AN

INDIAN EPHEMERIS,

A.D. 1800 to A.D. 2000,

showing, for every day in the year for two hundred years,
A.D. 1800 to A.D. 2000

THE ENDING MOMENTS OF TITHIS AND NAKSHATRAS
with the English, Tamil, Malayalam and Muhammadan Equivalents;

and for every ten days, from A.D. 1910 to A.D. 2000,

THE GEOCENTRIC LONGITUDES OF PLANETS,
mainly according to the Sûrya Siddhânta;

ALSO

THE YEARS IN DIFFERENT ERAS, A.D., HIJRA, ŚAKA,
VIKRAMA, KALIYUGA, KOLLAM, Etc.,

AND

TABLES FOR ASCERTAINING LOCAL TIME,
with full instructions for casting Lagna & Horoscopes,

AND

TABLES OF HINDU FASTS, FEASTS AND FESTIVALS,
AND SOLAR AND LUNAR ECLIPSES.

BY

Dewan Bahadur L.D. Swamikannu Pillai,
Author of "PANCHANG AND HOROSCOPE"
and "INDIAN CHRONOLOGY, SOLAR, LUNAR, PLANETARY

AN

INDIAN EPHEMERIS,

A.D. 1800—A.D. 2000.

CHAPTER I.

THE object of the present work, which is based on the author's previous work, *Indian Chronology* (1911, Grant & Co., Madras), and which will be found to agree in every respect* with the results arrived at in that work, is to show (1) for every day in the year, for two hundred years, from 1st January A.D. 1800 to 31st December A.D. 1999, the eras in use at present in different parts of India, Śaka, Vikrama, Kaliyuga, Kollam, Bengal San, Northern and Southern Cyclic years, Hijra and A.D.; the solar month and day of the Tamil and Malayâḷam Calendars; the solar months according to the râśis or signs of the zodiac; the tithi and the nakshatra, with the ending moments of each to two places of decimals, equivalent to half ghaṭikas; the lunar months and *pakshas* in use all over India and neighbouring countries; the Muhammadan months and days of the Muhammadan months; and (2) for every ten days in the year, from A.D. 1910† to A.D. 1999 inclusive, the *gochâras* or motions of the planets in geocentric longitude. For every one of these items the English month and day and week-day are given regularly throughout.

2. Every calendar, embracing a number of years, should, like the Roman god Janus, be two-faced: that is to say, it should cover a number of years past and a number of years to come, according to the size and scope of the work. All the Indian Calendars, published up to date, including the cheap Jantris, as well as the more ambitious Ephemerides of Mr. C. P. Brown (A.D. 1750 to A.D. 1850), Mr. Raghavachari of Nungambakam (A.D. 1850 to A.D. 1904), etc., are one-faced, in that they give the details for a certain number of years past and omit those of the future altogether. The reason of this procedure is that the computation of tithis and nakshatras is a tedious process, occupying two to three months, even where the compilation of a single year's details is in question. Naturally, therefore, Indian almanac-makers stop with the current year, or at most compile details for only one or two years in advance. An almanac which covers the space of one year only becomes so rapidly obsolete, that 'an old almanac' is an even more forcible expression in the Indian Vernaculars than it is in the European tongues for a thing that is utterly antiquated. Under such a system, the verification of the details of a year, even in the recent past, is a matter of some difficulty, and every person or office that has to make such references must keep a bundle of old panchângas, to be dived into as often as occasion may require.

3. The author, having hit upon a method of calculating by a mechanical process, but accurately to four places of decimals, all the elements required for the computation of a tithi (*i.e.*, mean ending moment of tithi and sun's and moon's equations of the centre) as well as all the elements required for nakshatras (*i.e.*, mean ending moment of nakshatra and moon's equation of the centre) successively for every day, for any number of years, past or future, offered to the Government of Madras to produce (1) an ephemeris in the present form for the whole of the period for which such information would ordinarily be required by epigraphists, from A.D. 700 to A.D. 1800, and (2) the present ephemeris from A.D. 1800 to A.D. 2000. Government accepted both the offers, undertaking to pay part of the cost of compiling the former ephemeris in manuscript and to purchase 1,500 copies of the latter, if published at the author's expense. The author takes the present opportunity of thanking the Government of Madras for their kind patronage of both parts of the work. Only one *manuscript* copy of the former work (A.D. 700 to A.D. 1800) has been produced for the present for the use of the Madras Epigraphist, but the author will be glad to furnish any other Administration or Epigraphist with manuscript copies of the same on terms to be settled by correspondence.

4. **Sûrya Siddhânta and Dṛig-gaṇita.**—Of the several calendrical systems based upon the Siddhântas, which, with their respective constants, are enumerated in

* Except as regards (1) leap years in the Muhammadan Calendar (*vide* paragraph 19 below); and (2) solar eclipses, as to which see paragraph 20. The author has also found, since the text was printed, that the adhika month in the year 1901 A.D. was *Ashâḍha* by the Sûrya Siddhânta, not Śrâvaṇa (as shown in the text, p. 205 and on p. 126, Table X, *Indian Chronology*). By *Arya Siddhânta*, which is not usually followed in such cases, the *adhika* month was no doubt Śrâvaṇa.

† The places of planets for the years A.D. 1840 to A.D. 1920 will be found in Table XVIII of *Indian Chronology*.

Varâhamihira's Pancha Siddhântika, the Sûrya Siddhânta is the one system which has found universal acceptance in India, and it has been adopted by almanac-makers through the length and breadth of the Indian Continent for at least a thousand years past; so that, in verifying any date in an Indian inscription, copper-plate, or literary work during this period, the principles of the Sûrya Siddhânta have to be applied in the first instance, and only if they fail, the applicability of any other Siddhânta may have to be considered. In Southern India alone, and even there, only in respect of Sankrântis, *i.e.*, the commencement of solar months, the *Ârya Siddhânta* has been in use for a long time past. Elsewhere, and for all other purposes, the Sûrya Siddhânta may be said to be in use and to have been in use, universally, throughout India.

5. Since panchângas, based on the Sûrya Siddhânta, are still the most popular ones in India, it may be affirmed that the Indian people, as a whole, are satisfied with their results to-day, just as they were satisfied a thousand years ago. New moons and full moons and the sun's tropical longitude, as well as eclipses, may still be calculated, with a very fair amount of precision, with the sole help of tables based on this venerable Indian system of Sûrya Siddhânta. As a system of pure chronology, it has probably not its equal anywhere in the world. Chronology is based on astronomy; but while astronomy is applied in the laboratories and observatories of a few mathematicians, chronology is meant to be applied and used by all. The chronological system of the Sûrya Siddhânta, though complicated, and inextricably interwoven with astrology, is yet sufficiently simple, as the author has endeavoured to show in his *Indian Chronology*, and its terms and methods have, by dint of use, been rendered familiar to the Indian people at large. If for no other reason, at least for the sake of its antiquity, of its use in the interpretation of ancient Indian dates and of its value in the reconstruction of Indian history as well as for the faithful representation of present day practice over a great part of India, such an ephemeris as the present one, based on the *Sûrya Siddhânta*, deserves to be on record.

6. During the last half century however, there has been a growing Indian sentiment in favour of something more accurate than the *Sûrya Siddhânta*. With the aid of the Nautical Almanacs published by observatories in Europe and America, or with the help of special works, such as Mr. Ketakar's *Jyotir-ganitam* (which unfortunately is not available in English, having been published only in Sanskrit), it is possible to construct an Indian panchânga, faithful in all its details to the results of the best modern astronomy; and certain of the more erudite almanac-makers in India have not been slow to avail themselves of this possibility and to produce almanacs of a refined type, called *Drig-ganita* in Southern India, and by other similar names in other parts of India. A yet further refinement is the adoption of the tropical year, giving rise to the *Sâyana panchângas* of Western India. Far be it from the author's intention to cavil at such reforms, but it must be confessed that they cannot make for better *chronology*. They do not aim at that simplicity of calculation which is essential in a chronology for all; they have not brought home to the Sûrya Siddhânta system any serious charge of inaccuracy for the purposes of the *Civil* Calendar, and the fact that along with them are used side by side the Sûrya Siddhânta panchângas, in the same households and for the purpose of the same rituals and festivals (though with occasional bickerings as to exact hour and date), shows that there is not much practical difference between the one and the other set of calendars. The advantage of practical simplicity and convenience, as well as of shastraic sanction, must remain with the Sûrya Siddhânta. For the first time, also, the author has shown that the Sûrya Siddhânta has another advantage over Drig-ganita, in that panchângas and trayângas under the former system can be compiled *for any length of time* backwards or forwards, so as to be permanently available for reference or research.

7. The main reason, indeed the sole reason, why Drig-ganita is preferred in certain quarters to Sûrya Siddhânta is that for *astrological* purposes the former yields more accurate positions for the planets. The benefits of astrology, and the 'malefice' also, if one may still use the term, are dependent on the planets being in certain places at certain times. Shift the places by ever so small an arc, and you vary by, it may be, many times as much, the quantity or quality of planetary influence. *If* the influence is, in mathematical language, a rapidly variable function of the place of the planet, then the Sûrya Siddhânta must, for purposes of astrology, be rejected, or drop gradually out of use, to be replaced by Drig-ganita. This is the whole question at issue, and it is open to those who deny the '*if*', the premise, to deny also the conclusion and to argue that the whole question is begged by the upholders of Drig-ganita. Speaking more generally, astrology will have to make good its claims as a science before it can be allowed to impeach the Sûrya Siddhânta at the bar of its own tribunal.

8. **Method of Verification and Abbreviations.**—The only abbreviations used in the text are (1) the indication of ending moments of tithis and nakshatras as decimals of a day, instead of by *ghatikas* and *palas*, or hours and minutes; (2) the substitution of numbers for names of nakshatras. A key to the latter set of abbreviations will be found at the bottom of each page, while a key to the former has been inserted in each copy of the work as a detachable book-marker as well as on the inner side of the cover. For the rest, all the Indian and Muhammadan details corresponding to an English date are given *in its immediate neighbourhood*. Thus in the fortnight commencing with Sunday 10th April A.D. 1836 and

ending with Saturday 23rd April, there are several changes of Hindu and Muhammadan years and months, there is one day without its own tithi, one day without its own nakshatra, and one day with two tithis. All these changes and facts are visible at a glance without having to be gleaned with much trouble, from the top, bottom and sides of the page, as in an ordinary Indian panchânga. Thus, on Sunday 10th April A.D. 1836, it is clearly indicated that it was the 29th day of *Mîna* or *Panguni* month of *Manmatha* year, and *Bahula Navami* of Lunar *Chaitra*, ending at ·10 (=6 ghaṭikas, or 2 hours 24 minutes after mean sunrise), a day of Nakshatra 'Śravaṇa' (No. 22), ending at ·55 of day (=33 ghaṭikas, or 13 hours 12 minutes after mean sunrise), and lastly the 23rd day of *Zil Hijja* month of Hijra 1251. It is equally clear that the next day (Monday 11th April) was the first day of *Mesha* or *Chittirai*, month of a new year, *Durmukha*. The change from the last day of Hijra 1251 to the first day of Hijra 1252 on Monday 18th April A.D. 1836 is marked with equal clearness.

9. **Cyclic and other years.**—The headings at the top of each page comprise (1) the symbols for Solar and Lunar eclipse and the abbreviations for *Amâvâsya* and *Paurṇami*, (2) the numbers of years in the different eras, (3) the names of Samvatsaras or Cyclic years in Northern and Southern India, and (4) the commencement of the Indian year according to *Sûrya* and *Ârya* Siddhântas, according to the *Kollam* year, and according to *Hijra*. The Kollam year is a current one, like the A.D. year, while all the other Hindu years, Śaka, Vikrama and Kaliyuga, are expired years. It should be noted that the Kaliyuga years quoted in the ordinary South Indian panchângas are current and will be found to exceed in each case the Kaliyuga year marked in this book by one. The names of Solar Samvatsaras, *Prabhava*, *Vibhava*, etc., are quoted, not only at the top of each page, but above the name of each Tamil month. Thus it has been possible to give in this book, for each English date, the Tamil (or Malayâḷam), Telugu (or Canarese) and Muhammadan equivalents with as much fulness as in the ordinary pocket diaries. For example, against Tuesday 13th April A.D. 1915, one may read off, in this book, as in a pocket diary, '*Râkshasa* Samvat, *Chittirai* 1' *or* '*Medam* 1', 'Râkshasa Samvat Chaitra Bahula Chaturdaśi', 'Nakshatra Uttara Bhadrapada', and 'Hijra 1333 Jumadalawwal 28'.

10. **Solar and Lunar Reckonings.**—The various calendar systems in use in India may be divided into two main groups as shown in this book, namely, the Solar reckoning comprising the English, Tamil, Malayâḷam, Orissa and Bengal reckonings; and the Lunar reckoning, used all over India, and including the Muhammadan and Jewish reckonings. The Indian Calendar is sometimes styled Luni-solar, because its lunar months and years cannot recede by more than 29 days from the corresponding solar months and years, whereas the Muhammadan or Hijra year recedes by 10 or 11 days every year and will therefore be found to commence in all months of the Indian and English years.

11. **Month and Day.**—Solar months in India are generally named in Sanskrit after the Râśis or signs of the zodiac, 'Mesha', 'Rishaba', etc., but in Tamil they are also known by another set of names, more or less modified from names of nakshatras or lunar months, namely, 'Chittirai', 'Vaikâśi', etc. Both sets of names, 'Mesha-Chittirai', 'Ṛishaba-Vaikâśi', 'Mithuna-Ani', etc., are quoted in this column. The days of the solar month are reckoned according to an ancient Tamil practice, from the Sankrânti of the *Ârya* Siddhânta. The rules for determining the commencement of the solar month, according to the Tamil, Malayâḷam, Orissa and Bengal systems, with examples, are given in sections 142 to 149 of *Indian Chronology*. The Malabar rule there stated entails an occasional difference between the Malayâḷam and Tamil modes of reckoning days of the solar month. In section 145 of *Indian Chronology*, the author presumed that there was no difference in practice between the two reckonings, but he has since learnt that there is an occasional difference justifying the rule. A difference of a whole day or of two days would ordinarily be found between Tamil days of the solar months and the corresponding Bengal days.

12. The days of the same Tamil month are not the same in number every year. Thus Chittirai has ordinarily 31 days, but may occasionally have 30. The fact stated by the ancient commentator of *Silapadhikâram* that Chittirai, in the year when the events described in that poem occurred, had only 30 days, and commenced on a Sunday, a day of 'Śvâti' nakshatra, enables us, without further mention of the year, to infer that the year in question was A.D. 756 and no other. Days of the solar month are now commonly quoted in the Tamil country, but we do not meet them before the beginning of the 8th century A.D. We learn from the ancient Tamil poem *Tolkâppiyam* that a day at that epoch was ordinarily called, as it still occasionally is, after its nakshatra. The practice of calling days by their tithi numbers apparently came into use at a subsequent date in the Tamil country, though elsewhere in India the calling of a day by its tithi number is an ancient, in fact, a Vedic, practice. Week-days do not seem to have been in use in the Tamil country much before the beginning of the 8th century A.D. Elsewhere in India, week-days have been traced to the 5th century A.D., but not much beyond. It is a curious circumstance, and deserving of careful study, that a date in India, one thousand and four hundred years ago was known by the same week-day as the corresponding day in Europe.

13. **Adhika and Kshaya Months.**—Occasionally, that is seven times in 19 years, a lunar month is repeated twice in the course of the same year. For instance, in the year 1915 there are two Vaiśâkhas, one reckoned from Thursday 15th April to Friday 14th May, and the other from Saturday 15th May to Saturday 12th June. The first month in such cases has the prefix *Adhika* (=additional), and the second the prefix *Nija* (=true). Both prefixes are duly and clearly marked in the Ephemeris. More rarely also, a lunar month is suppressed altogether, and in such cases is known as *Kshaya* (=suppressed). Thus in A.D. 1823, the month *Pausha*, which ought to have occurred in January-February, was suppressed. The next suppression of this kind will not occur till the year A.D. 1964. The omission of kshaya month is noted by N.B. at the foot of the page where required. The rules for determining the date of occurrence of additional and suppressed months are clearly given in sections 18 to 30 of *Indian Chronology*, where also, in Table II, the full names and day equivalents of tithis are given.

14. **Nakshatras and Ending Moments of Nakshatras.**—Below is a complete list of Indian nakshatras, with the fixed stars, as identified by different authorities. The practice of reckoning by nakshatras is peculiar to India and China, and has existed in each of these countries from very ancient times. In India, in Vedic times, a lunar month had no other name than that of the nakshatra in which the moon of that month became full. To this day, *Chaitra* is the month in which the moon becomes full when occupying 'Chitrâ' nakshatra, and so on for the other months. The concurrence of certain tithis with certain nakshatras is thus fixed within narrow limits for every month in the year, and the student of inscriptions should be familiar with the table of concurrence (see the author's *Eye Table* of Nakshatras and Tithis).

				Nakshatras.	
Order and names of Nakshatras.	Collective duration of Nakshatras (equal space). days.	Deities presiding over Nakshatras.	Identified by BURGESS with	Identified by COLEBROOKE with	Identified by BENTLEY with
1 Aśvinî	1·01	Aśvin	*Beta* Arietis.	*Alpha* Arietis.	*Gamma* or *Beta* Arietis.
2 Bharanî	2·02	Yama	*Alpha* Muscæ	Musca.	35 Arietis.
3 Kṛittikâ (Tam. Kiruttigai)	3·04	Agni	23 Tauri.	*Pi* Tauri.	Alcyone.
4 Rohiṇi	4·05	Prajâpati	Al-Dabarân, *Alpha* Tauri.	*Alpha* Tauri	Aldebaran.
5 Mrigaśira (Tam. Mirugasîram)	5·06	Soma	*Lambda* Orionis.	*Lambda* Orionis.	113, 116, 117 Tauri
6 Ardrâ (Tam. Arudra or Tiruvâdirai)	6·07	Rudra	*Alpha* Orionis (?).	*Alpha* Orionis.	133 Tauri.
7 Punarvasu	7·08	Aditi	*Beta* Geminorum.	*Beta* Geminorum.	Pollux.
8 Pushya (Tam. Pûsam)	8·09	Bṛihaspati	*Delta* Cancri.	*Delta* Cancri.	*Delta* Cancri.
9 Aśleshâ (Tam. Âyilyam)	9·11	Sarpâh	*Epsilon* Hydræ.	*Alpha*, 1 and 2 Cancri.	49, 50 Cancri.
10 Maghâ (Tam. Magham)	10·12	Pitarah	Regulus.	*Alpha* Leonis.	Regulus.
11 Pûrva Phalgunî (Tam. Pûram)	11·13	Bhaga	*Delta* Leonis.	*Delta* Leonis.	70, 71 Leonis.
12 Uttara Phalgunî (Tam. Uttiram)	12·14	Âryaman	Al-Sarfa, *Beta* Leonis	*Beta* Leonis.	*Beta* Leonis.
13 Hasta (Tam. Hastam)	13·15	Savitṛi	*Gamma* or *Delta* Corvi.	*Gamma* or *Delta* Corvi.	7, 8 Corvi.
14 Chitrâ (Tam. Chittirai)	14·17	Tvashṭṛi	Spica Virginis.	*Alpha* Virginis.	Spica.
15 Śvâti	15·18	Vâyu	Arcturus.	*Alpha* Bootes.	Arcturus.
16 Viśâkhâ (Tam. Visâkam)	16·19	Indrâgni	*Iota* Libræ.	*Alpha* or *Chi* Libræ.	24. Libræ.
17 Anurâdhâ (Tam. Anusham)	17·20	Mitra	*Delta* Scorpionis.	*Delta* Scorpionis.	*Beta* Scorpionis.
18 Jyeshṭhâ (Tam. Kettai)	18·21	Indra	Antares.	*Alpha* Scorpionis.	Antares.
19 Mûla (Tam. Mûlam)	19·23	Nirṛiti	*Lambda* Scorpionis.	*Lambda* Scorpionis.	34, 35 Scorpionis.
20 Pûrvâ Ashâdhâ (Tam. Pûrâdâm)	20·24	Âpah	*Delta* Sagittarii.	*Delta* Sagittarii	*Delta* Sagittarii.
21 Uttara Ashâdhâ (Tam. Uttirâdam)	21·25	Viśvadevâ	*Sigma* Sagittarii.	*Tau* Sagittarii.	*Phi* Sagittarii.
21 A. Âbhijit *	...	Brahma	Al-Nasr Al-waqi', Vega.	*Alpha* Lyræ	Vega.
22 Śravana (Tam. Tiruvônam)	22·26	Vishṇu	Al-Nasr Al-tâir, *Alpha* Aquilæ.	*Alpha* Aquilæ	*Alpha* Aquilæ.
23 Śravishtha or Dhanishṭhâ (Tam. Aviṭṭam)	23·27	Vasava	*Beta* Delphini.	*Alpha* Delphini	*Beta* Delphini.
24 Śatabhishaj or Satatârakâ (Tam. Sadayam)	24·29	Varuna	*Lambda* Aquarii.	*Lambda* Aquarii	*Lambda* Aquarii.
25 Pûrva Bhadrapadâ (Tam. Pûraṭṭâdi)	25·30	Aja Ekapâd	*Alpha* Pegasi.	*Alpha* Pegasi	*Alpha* Pegasi.
26 Uttara Bhadrapadâ (Tam. Uttiraṭṭâdi)	26·31	Ahi Budhnya	*Gamma* Pegasi or *Alpha* Andromedæ.	*Alpha* Andromedæ	*Gamma* Pegasi
27 Revatî	27·32	Pûshan	*Zeta* Piscium.	*Zeta* Piscium.	*Zeta* Piscium.

* Abhijit is not usually reckoned when only 27 nakshatras are spoken of.

15. **Nakshatras and Tithis.**—Every Hindu feast, fast and festival (except Sankrântis) is connected with either a tithi or a nakshatra or both. Chapter II of this introduction,—for which the author is indebted partly to (1) Prof. KIELHORN's article in Vol. XXVI of *Indian Antiquary* and partly to (2) MR. VIDYÂRANYA PANCHÂNANA K. V. RÂMACHANDRA CHÂRYULU of Kalikivâyi, Singarâyakonda, Nellore District,—explains clearly the connection between a festival and its tithi or nakshatra in all ordinary cases.

16. A mean tithi extends over ·98 of a day, while a mean nakshatra extends over 1·01 days; but the solar and lunar anomalies may make a tithi longer or shorter by ·58 of a day as a maximum, while the lunar anomaly may similarly affect a nakshatra to the extent of ·41 of a day. Hence the irregular lengths, in time, of tithis and nakshatras, which make the Indian system so complicated in appearance, but which constitute a most valuable check in chronological studies. Hence also the curious fact that what ought to be a normal state of things, namely, each day having a single tithi and a single nakshatra, is very seldom noticed on the successive days of a *whole* month. Such a phenomenon occurred throughout the month of Pausha 4th January to 2nd February A.D. 1908, and will occur again throughout *Mârgaśîra* month (7th December 1915 to 5th January 1916) in the current year. The curious reader may easily pursue the game with the help of this book. It follows from what has just been stated that in the course of a lunar month 2 tithis or 2 nakshatras may ordinarily be found either to occur on the same day or to cover parts of 3 days, the middle day in the latter case being without a tithi, or without a nakshatra of its own. Cases of the same day having 2 tithis *as well as* two nakshatras, as on *Kârttika, bahula 11 and 12* (Saturday 14th November A.D. 1914), and other cases (*e.g.*, Sunday 19th April 1914) in which a day had neither a tithi nor a nakshatra of its own can be easily traced with the aid of this book.

17. Such phenomena, which would mostly be astronomically true, may be multiplied *ad libitum*. To complete the scheme of astrology, we have to add the yet greater number of possible combinations, oppositions and 'aspects' of planets *inter se* (all of which may be studied by means of this and the companion book for five generations of human lives or 160 years, A.D. 1840 to A.D. 2000); and we have as the result an enormous number of possible phenomena, to each of which astrology may, and does, attach a meaning, so that on the one hand, one or other of the phenomena would be sure to occur every moment, (the public supposing all the while that some of them occur only once in a thousand or once in a hundred years, or only once in a lifetime), and on the other hand, when any event of importance does occur, whether in the natural, physical or political world, a phenomenon may be ready to be associated with it as its predestined partner. It is like placing something of value or of no value in each of a thousand chambers and letting loose a person blindfold among them. He no sooner finds something to rejoice or disappoint him than he begins to bless or curse his 'stars', not knowing that whatever his stars might be, he was sure to find or miss something in every one of the thousand chambers. In a country and under a system in which astronomy is only a stepping stone to astrology, it is impossible to write a work dealing with astronomic chronology without at the same time creating an apparatus for astrology: but a thoughtful study of astronomical facts will, it is believed, gradually dispel astrological errors.

18. These remarks seem relevant in connection with a phenomenon which, if not explained, is likely to be regarded as a triumph for astrology. Vyâsa says * to Dhritarâshtra in the *Mahâbhârata* (*Bhîshma parva*, 3, 32) that he has known of lunar fortnights consisting of 14, 15 or 16 days, but never of one consisting of 13 days, but since such a one is in prospect or has occurred, there will be a great slaughter of human beings. Other Śâstras, quoted by Dr. Fleet in *Indian Antiquary*, Vol. XVI, for March 1887, reiterate this omen, and it is stated in one of the quotations (Commentary on the *Muhûrta Ganapati*) that the phenomenon occurs only once in 1,000 years. *If this was the case*, it would certainly be surprising that the great European War now raging should have broken out absolutely at the middle of a fortnight consisting of 13 days. The fortnight from *Śukla pratipada*, Friday 24th July, to *pûrṇimâ*, Tuesday 4th August A.D. 1914, as will be seen from this Ephemeris, comprised only 13 days from *pratipada* to *panchadaśî*, owing to the occurrence twice, *i.e.*, on the 15th and on the last day of the paksha, of two tithis on a single day. *But it is not true that the phenomenon takes place only once in a thousand years.* In the absence of a compilation like this Ephemeris, it would have been difficult at any time to verify the statement, but any body can satisfy himself from this Ephemeris that the phenomenon occurred in 1805, 1813, 1830, 1847, 1849 (after 36 years as in the Mahâbhârata, *Mausala parva*, 11, 18, and with *grasthodayam* and *grâsthasthamanam* also as in the Mahâbhârata), 1861, 1864, 1872, 1878, 1880, 1892, 1900, 1903, 1914, and will occur in 1917, 1920, 1928, 1931, etcetera. Comment is needless after noting so many recurrences. The occurrence of such a fortnight in July 1914 was known in January 1914 when the new year's panchângas were published; nevertheless, no one then predicted that a great war was coming on in July: the 'prediction' came after the event.

19. **The Muhammadan Year.**—At page 197 of the tables appended to *Indian Chronology*, the author inserted the following note:—

The 2nd, 5th, 8th, 10th, 13th, 16th, 19th, 21st, 24th, 27th and 29th years in each cycle are leap years according to the present table, that is, they will be found to contain 355 days instead of 354. In certain

* Chaturdaśîm panchadaśîm bhûtapûrvâmcha shodaśîm imâmtu nâbhijânâmi amâvâsyâm trayodaśîm: chandrasûryâvubhau grasta vekâhnâ hitrayodaśîm.

countries, however, the 7th, 18th and 26th years of each cycle are reckoned as leap years instead of the 8th, 19th and 27th. Under the former reckoning, the 8th, 19th and 27th years, following as they do certain leap years, would begin one day later than they do according to the present table. For the convenience of reference, the 8th, 19th and 27th years of each cycle are marked by an asterisk. The reader will understand that the date of commencement of such Hijra years, as determined by the rules above laid down, is liable to be increased by one day in those countries where the 7th, 18th and 26th years of each cycle are regarded as leap years.

He has since found that the generality of authors have adopted the 7th, 18th and 26th years of each cycle as leap years, and he has decided in the present Ephemeris to follow their practice in this respect. To this extent there will be found an occasional difference between the Muhammadan dates entered in this Ephemeris and those shown at p. 196 of the tables appended to *Indian Chronology*.

20. **Eclipses.**—The solar eclipses, marked in Table X of the author's *Indian Chronology* for the years A.D. 1900 to A.D. 2000 include all solar eclipses visible *in any part of the world*. Attention was drawn to this fact in sec. 88, p. (34) of *Indian Chronology*. The author was at that time unable to refer to Oppolzer's *Canon der Finsternisse*, the standard work on the subject. He was since informed that a copy of this work was being used at the Kodaikânal Observatory, and, with the kind assistance of MR. S. SITARAMAIYAR, First Assistant at that Observatory, to whom he takes the present occasion to tender his thanks, he has been able to give, in this Ephemeris, the solar eclipses *visible in India* from A.D. 1800 to A.D. 2000.

The present opportunity is also taken to indicate a shorter method than that given in sec. 89, p. (34) of *Indian Chronology* for testing the possibility of eclipses, solar and lunar. The reader, being furnished in Table XVII of *Indian Chronology*, as illustrated in para. 23 below, with means of ascertaining directly the longitude of the sun and of the moon's nodes (called Râhu and Ketu in Indian Astronomy), can find out readily whether the position of the sun with reference to either node falls within the limits given in the following table:—

Solar and Lunar Eclipses as determined by Sun's distance from node at New and Full Moon.

IF SUN'S DISTANCE FROM NODE AT NEW MOON IS		
Between 0° and 16·2 degrees or between 163·8° and 180 degrees	A SOLAR ECLIPSE IS	**Certain.**
Between 16·4° and 18·9 degrees or between 161·6° and 166·1 degrees		**Doubtful.**
Between 19·1° and 160·9 degrees ...		**Impossible.**
IF SUN'S DISTANCE FROM NODE AT FULL MOON IS		
Between 0° and 10·4 degrees or between 169·6° and 180 degrees	A LUNAR ECLIPSE IS	**Certain.**
Between 10·6° and 13·9 degrees or between 169·4° and 166·1 degrees		**Doubtful.**
Between 14·0° and 166·0 degrees ...		**Impossible.**

21. **Local Time.**—Table XIII in *Indian Chronology*, showing local time, is reproduced as Appendix II to the present Ephemeris, but in a much simplified form, since only two decimal places are now required. (Three decimal places are actually given in Appendix II in view to accuracy when totalling. For the equivalents, in *ghaṭikas* and *palas* or *hours* and *minutes*, of three decimal places of a day, see table on inside of cover.) For the places actually given in that appendix, the local time for any particular day is found by simply adding (algebraically) the quantity noted in the last column under the place and against the day in question (in Appendix II), to the ending moment of the tithi or nakshatra for the day as given in the body of the Ephemeris. For places not noted in the appendix, the process described in Chapter IX of *Indian Chronology* should be followed. The method of determining the time of sunrise and sunset for any day in any year is given in Chapters IX and XI respectively of *Indian Chronology*.

22. **Lagna.**—The operation of determining the *lagna* of a particular moment (*e.g.*, the moment of a birth), or the moment when a particular degree of the zodiac will be *lagna* (say, to make an auspicious marriage) has often to be performed, not only by the astrologer, but also by the enquirer who wishes to verify a statement as to *lagna*. The rules on this subject, adapted from Prof. Jacobi's original article in the *Indian Antiquary* are given in Chapter X of *Indian Chronology*. For rapid working the following formula will be found useful. Let—

A = Sun's longitude at 6 a.m. (Lanka).

B = interval in decimals of a day between local sunrise and actual *local* time of birth or other moment. This interval may, for practical purposes, be taken also as the change of Sun's longitude corresponding to that interval; see N.B. to process (8) in First Example below.

a = seconds per degree of rise [table on page (31) of text of *Indian Chronology*].

T.L.S. = correction in seconds (Table XIII, *Indian Chronology*) for tropical longitude of Sun at actual local sunrise.

T.L.L. = correction in seconds (Table XIII, *Indian Chronology*) for tropical longitude of approximate degree of lagna.

Then approximate degree, which is lagna, = (A − B) + (B × 360°) or (A + 359 B) degrees.

The formula A + 359 B, process (12) below, is convenient for readily ascertaining the approximate lagna; and when the figure so obtained is well within a Râśi, it will be unnecessary to proceed further. For exact calculation, and when lagna is on the borders of a Râśi, we have,

$$\text{Actual lagna} = A^\circ + 359\,B^\circ - \frac{\text{T.L.S.}-\text{T.L.L.}}{a}$$

In order to render quite easy the performance of this important operation, we shall exhibit, in detail and by means of an example, the 17 processes of which operation consists. We propose to find the lagna child born at Madras at 12 noon (Standard or Ir. Railway time) on 1st April 1915.

Process.	Application.
(1) Interval from actual local sunrise to moment of birth.	(1) The time (12 noon, standard time) should be reduced by 9 minutes for all dates subsequent to 1st July 1906, the date of introduction of *Indian Standard*, or *Railway, time* which is in advance of *Madras mean astronomical time* by 9 minutes. The mean astronomical time of birth was 11 hours 51 minutes after midnight; or 5 hours 51 minutes or ·2437 of a day after mean Madras sunrise. To this should be added, by Table XIII (for lat. 13° and 1st April), *minus* 422 seconds for equation of time *plus* 351 seconds for tropical longitude = −71 seconds = −·0007 of a day. (*N.B.*—In order to find the tropical longitude for any day of the Solar year for the present time, from A.D. 1840 to A.D. 1920—we should add 20 days to the number of elapsed days in the Solar year and find under the given latitude in Table XIII the correction for tropical longitude appropriate to the resulting number of days.) The interval from actual Madras sunrise up to moment of birth was therefore 5 hours 51 minutes less 71 seconds = ·2430 of a day.
(2) Interval from Lanka sunrise to moment of birth.	This is obtained by subtracting from 5 hours 51 minutes (the given interval), the time difference due to Ujjain longitude of Madras, *i.e.*, 18 minutes; (2) will then be 5 hours 33 minutes = ·2312 of a day.
(3) Change of Sun's longitude corresponding to (1) "interval from actual sunrise to moment of birth"; use Table XVII *C*, *Indian Chronology*.	The change of Sun's longitude corresponding to ·2430 of a day is (by Table XVII, *Indian Chronology*, ·2365 + ·0030 = ·2395 of a degree.
(4) Change of Sun's longitude corresponding to (2) "interval from Lanka sunrise to moment of birth."—use Table XVII *C*, *Indian Chronology*.	The change of Sun's longitude corresponding to ·2312 of a day is (by Table XVII *C*, *Indian Chronology*) ·2267 + ·0012 = ·2279 of a degree. *N.B.*—Processes (3) and (4) may generally be dispensed with. See *N.B.* to (8) below.
(5) Days and fraction of a day (Lanka time) elapsed in Solar year up to moment of birth.	Take the given day of the English year (1st April) as reckoned from previous 1st April in Table VIII, *Indian Chronology*, and deduct the day and fraction of day in April when the Solar year 1914-15 commenced, according to Table. X, *Indian Chronology*, *i.e.*, April 12·2430. The given English day, April 1st A.D. 1915, is, by Table VIII, the 366th day reckoned from previous 1st April. Now, 366·2312 *minus* 13·2430 days = 352·9882 days.
(6) Longitude of Sun at Lanka mean sunrise on day of birth (Table XVIII).	According to Table XVIII, March 29, in the year 1915, which is not a leap year [see *Indian Chronology*, p. (112), sec. 295 (10)] is the 350th day of the Indian Solar year, when sun's mean longitude at Lanka 6 A.M. is 342·0° + ·6° and April 8th is the 360th day when sun's mean longitude at Lanka 6 A.M. is 351·8° + 6.°. April 1, the given day, is 3 days from March 29. Therefore the sun's mean longitude at Lanka mean sunrise on April 1, 1915, is 342·0° + ·6° (correction for the year—see *Indian Chronology*, sec. 295, foot-note) + $\frac{3}{10}$ of (difference between 342·6° and 352·4°) + 2·2° (the sun's equation of the centre) = 342·6° + ·3 × 9·8° + 2·2° = 342·6° + 2·94° + 2·2° = 347·7°.

(7) Longitude of sun at moment of birth.

N.B.—This is the *absolute* longitude of the sun for the moment of birth and does not depend on Lanka or any other time, though it is deduced by means of Lanka time. It is obtained by simply adding (6) *plus* (4).

Add (2) to (6). 347·7° + ·2° = 347·9°. To check this, the following direct method may be used (though it is not in general necessary for practical operations) by applying Table XVII A and Tab. XVII C, *Indian Chronology*, to (5).

By Table XVII A, the mean longitude of Sun for 352 days of the solar year is 344·7927°
Equation of centre for do. do. = +2·1717°
Longitude of Sun corresponding to ·98 of day = ·9659°
Do. do. ·0082 of day = ·0081°
Do. do. 352·9882 days = 347·9384°

(8) Longitude of sun at actual local sunrise.

To obtain this, we simply subtract (3) from (7); or we shall have equally correct results by subtracting (1) from (7).

347·9° *minus* ·2° = 347·7°.

N.B.—We see that we might equally well have taken (1) instead of (3), and in general a fraction of a day less than unity may be used equally well as the change of sun's longitude corresponding to that fraction of day, since the sun's motion per day is ready 1°

N.B.—This result is the same as (6), because the difference between the Sun's longitude at Lanka Sunrise and his longitude at Madras Sunrise is that due to 18 minutes of time, *i.e.*, ·0125 of a day or ·01 of a degree.

(9) Add to (8) as many minutes of an arc as there are years since 528 A.D. and deduct 360° if necessary.

1,915 − 528 = 1,387 minutes = 23 degrees 7 minutes = 23·1°:

347·7° + 23·1° = 370·8°
− 360°
10·8°

10 degrees = 10·15 days.
·8 degree = ·8 day
10·8° = 10·95 days.

(10) Convert (9) into days by Table VII (*b*), *Indian Chronology*. Deduct 365·26 days *if necessary*.

(11) Correction for tropical longitude of Sun (Table XIII) appropriate to latitude of given place (Madras, lat. 13°) and days arrived at in (10).

+ 428 seconds of time.

(12) Approximate lagna:—

Add the figure in (7) to 359 times the figure in (3) and deduct 360° *if necessary*.

347·9° + 359 × ·2395° = 433·9°
− 360°
73·9°

(13) Add to (12) same quantity as in (9) and convert result into days by Table VII (*b*), *Indian Chronology*. Deduct 365·26 days *if necessary*.

73·9° + 23·1° = 97·0° = 98·41 dads, (by Table VII (*b*), *Indian Chronology*. For,
90 degrees = 91·31 days.
7 degrees = 7·10 days.
97·0° = 98·41 days.

(14) Correction for tropical longitude of approximate lagna (Table XIII, *Indian Chronology*) appropriate to latitude of given place (Madras, lat. 13°) and days arrived at in (13).

+ 1,217 seconds.

(15) From (11) deduct (14) algebraically.

+ 428 − 1,217 = − 789 seconds.

(16) Divide (15) by figure under latitude of given place in the table on page (31), *Indian Chronology*, and against sign of zodiac corresponding to degrees in (13).

Sign of zodiac corresponding to 97·0° of tropical longitude is IV.

The figure against sign IV and under lat. 13° in the table on page (31) of *Indian Chronology* is 266 seconds.

Now $\frac{-789}{266} = -3$ (approximately).

(17) Actual lagna is (12) *minus* (16) subtracted *algebraically*.

73·9° − (− 3°) = 76·9° or **17° in Mithuna** Rāśi.

The above example is suited to a case in which the moment of birth is recorded in Indian Standard Time. But supposing the birth we are considering took place at 12 noon, Standard Time, on 1st April 1915 at *Vizagapatam*, where the same time is kept as at Madras, then in order to complete process (1) above, *i.e.*, to ascertain the interval between actual local sunrise and time of birth, we should increase or decrease the interval by the difference in time between the Ujjain longitude of Madras and that of Vizagapatam as given in Appendix I of this Ephemeris, or Table XIII, *Indian Chronology*. The interval will then be diminished by 1,804 − 1,072 = 732 seconds = 12 minutes 12 seconds = (by Table XX, *Indian Chronology*) ·0084 of a day.

If, on the other hand, strict Indian usage is followed (which is nowhere done at present, except by careful astrologers), and the moment of birth is recorded as so many ghaṭikas and palas after *actual local sunrise*, this is the very thing we want for process (1), and we need not trouble to calculate it.

We shall now indicate the processes for the converse problem of ascertaining the rising moment of a lagna, considered suitable for an act depending on the human will, say, the performance of a marriage, the undertaking of a journey, the taking charge of a house or an appointment, etc. The processes are only ten in number. Suppose we want to fix a suitable hour so as to have a marriage, etc., performed at Vellore (lat. 13°, time diff. + 808 seconds) on 15th May 1915, in the middle of Simha lagna (135° Sidereal longitude), then we proceed as follows :—

(1) Find longitude of Sun at Lanka mean sunrise on the given day.
(Table XVIII). Proceed as in the first example.

$26{\cdot}6° + {\cdot}2 \times 9{\cdot}8° + 1{\cdot}6° + {\cdot}4° = 26{\cdot}6° + 1{\cdot}96° + 1{\cdot}6° + {\cdot}4° = 30{\cdot}56°$

(2) Find out by how much local sunrise precedes or follows Ujjain sunrise. (Table XIII, lat. 13°, 33rd day for equation of time; 33 + 20 or 53rd day for tropical longitude.)

May 15th is the 33rd day of the Indian Solar year at the present epoch. According to Table XIII the total correction for any moment at Vellore is −348 + 1,592 + 808 seconds = 2,052 seconds = 34 minutes 12 seconds = + ·0240 of a day. That is (by section 70, *Indian Chronology*) local sunrise precedes Lanka mean sunrise by ·0240 of a day.

N.B.—In section 70, *Indian Chronology*, page (28) it is stated that "when we merely want to know by how many seconds local sunrise preceded or followed 6 a.m., we should simply add up the second and third corrections." By 6 a.m. in this passage is meant (according to strict Indian usage) local 6 a.m., *i.e.*, 6 a.m by a clock keeping mean astronomical time *for the locality in question*. (There is no such clock at present, except at astronomical observatories.) In the present case we want to know more, we want to know by how many seconds or minutes sunrise at Vellore on 15th May 1915 preceded or followed *Ujjain or Lanka* 6 a.m. We have in this case to take into account the first correction also, namely, that for terrestrial longitude, and we have done so in the above working. Again we took in the present case the correction for tropical longitude corresponding to the 53rd day of the year. The correct day, as shown in process (8) below, is the 52nd, but the difference will not lead to any appreciable error.

(3) Deduct (2) from (1) *algebraically* ... ...
This is the longitude of the sun at actual local sunrise at Vellore on 15th May 1915.

$30{\cdot}56° - (+\ {\cdot}024°) = 30{\cdot}52°.$

(4) Deduct (3) from proposed lagna, increasing the latter, *if necessary*, by 360°.

135° *minus* 30·52° = 104·48°.

(5) Time of approximate lagna. Divide (4) by 360 ...

$\frac{104{\cdot}48}{360} = {\cdot}2902$ of a day
= 17 ghaṭikas 25 palas, or 6 hours 58 minutes after local sunrise at Vellore.

(6) Increase (3) by 23·1° for tropical longitude as in process (9) in the first example, and convert into days by Table VII (*b*), *Indian Chronology*.

30·52° + 23·1° = 53·62 degrees.
50 degrees = 50·73 days.
3 ,, = 3·0 day.
·6 ,, = ·61 ,,
53·6 degrees = 54·34 days.

(7) Increase (4) by 23·1° for tropical longitude of proposed lagna and convert into days by Table VII (*b*), *Indian Chronology*.

104·48° + 23·1° = 127·6°.
100 degrees = 101·5 days.
20 ,, = 20·3 ,,
7 ,, = 7·1 ,,
·6 ,, = ·6 day.
127·6 degrees = 129·5 days.

(8) Find from Table XIII, *Indian Chronology*, for given latitude (Vellore 13°) the correction for tropical longitude appropriate to (6). + 1,610 seconds.

(9) Find from Table XIII, *Indian Chronology*, for given latitude (Vellore 13°) the correction for tropical longitude of lagna, *i.e.*, (7). + 518 seconds.

(10) The actual moment of rising of the proposed lagna is {(9) *minus* (7)} added algebraically to (5).

(5) (9) − (7)
6 hrs. 58 min. + 518 sec. − 1,610 sec.
= 6 hrs. 58 min. less 1,092 sec.
= 6 hrs. 58 min. less 18 min. 12 sec.
= 6 hrs. 39 min. 48 sec.
= ·2776 of a day (Table XX, *Indian Chronology*.)

By Table XIX, *Indian Chronology*, this fraction = 1 ghaṭikas 39 palas after local sunrise at Vellore. This is the moment suitable, *cæteris paribus*, for a marriage to be celebrated under *Simha* lagna (135°) at Vellore on 15th May 1915.

---

22. Planetary Motions.—The example of the calculation of an actual horoscope given below will show the use to be made of the table of geocentric longitudes of the planets for every 10 days in the year given in *Indian Chronology* for the years A.D. 1840 to A.D. 1999 and in the present work for the years A.D. 1910 to A.D. 1999. For the accuracy of the places of planets entered in this table and an appreciation of the trouble which had to be taken in order to compile it, reference may be made to the following unsolicited opinion of MR. VENKATESH BAPU SHASTRI KETAKAR, the well-known author of *Jyotir-gaṇitam*, in his letter to the author, dated Poona, 8th December 1912:—

"The planetary places given in your Table XVIII for 1912, December 8 (page 224), tally fairly with those of my panchâng for the same date.

	My Panchâng. Longitude.		*Your Table XVIII.* Longitude.
Sun	...232°·9	...	232°·6
Mars	...222 ·9	...	223 ·1
Mercury	...235 ·1	...	233 ·6
Jupiter	...241 ·7	...	241 ·1
Saturn	... 36 ·8	...	37 ·6
Rahu	...346 ·4	...	
Venus	...271 ·5	...	271 ·4

"*But I wonder how you could bear the enormous trouble of preparing such a vast table as this!*"

It would have been impossible to attain even this measure of accuracy with a pure Sûrya Siddhânta constant without the use of Bîjas. The author (as explained in section 277 of *Indian Chronology*) used the mean places of planets as given by Leverrier and other modern authorities, and also the mean sidereal periods of revolution as given in modern astronomy, slightly corrected to suit the Indian ecliptic, and applied to these places the annual equations and corrections for anomaly, attributed to VÂVILÂLA KUCHINNA (by WARREN in his *Kâla Sankalita*), the value of which has been recognized by Professor JACOBI in his Planetary Tables (*Epigraphia Indica*, Vol. XII, April 1913, Part II).

It is hoped that these planetary tables, which we owe indirectly to the ingenuity of an obscure Telugu Astronomer, Vâvilâla Kuchinna, will be used by others than astrologers.

Students of practical astronomy are exhorted to use them for the purpose of identifying the places of the planets in the nocturnal heavens and for studying those forward and retrograde motions of the planets, which, in every age and country, have afforded such rich material for the discoveries of astronomy and the inventions of astrology.

Example of an Actual Horoscope.—Provided the *lagna* and Sun's longitude at the moment of birth are determined as above, the rest of the horoscope can be cast in five minutes by means of the tables in *Indian Chronology* and *Indian Ephemeris*. Thus for a child born at Madras at 12 noon on 1st April 1915, which was a day of 'Chitrâ' Nakshatra (commenced ·65 of previous day and ended at ·59 of 1st April) the positions of the planets would be as follows:—

(1) Lagna (already determined) 77°.

(2) Sun (already determined) 347·9°.

(3) Moon: If we put (1) a = longitude at commencement of nakshatra, (2) b = total duration of nakshatra, and (3) c = fraction of day expired from commencement of nakshatra up to moment of birth, then the moon's longitude at moment of birth is given by $a + \left(\frac{c}{b} \times 13\frac{1}{3}^\circ\right)$.

In this case b = ·94 of a day and c = ·58 of a day. (Both the quantities b and c are deduced from the entries in the Ephemeris against 31st March and 1st April 1915):

a, from footnote to App. II, is $173\frac{1}{3}°$.

∴ Longitude of moon at moment of birth = $173\frac{1}{3}° + \frac{\cdot 58}{\cdot 94} \times 13\frac{1}{3}° = 181\cdot 56°$

(4) Longitude of Mars = $321\cdot 9 + 3\cdot 23 \times \cdot 79 = 324\cdot 45°$

(5) „ of Mercury = $318\cdot 6 + 3\cdot 23 \times 1\cdot 6 = 323\cdot 77°$

(6) „ of Jupiter = $319\cdot 1 + 3\cdot 23 \times \cdot 23 = 319\cdot 84°$

(7) „ of Venus = $302\cdot 8 + 3\cdot 23 \times 1\cdot 19 = 305\cdot 84°$

(8) „ of Saturn = $64\cdot 9 + 3\cdot 23 \times \cdot 03 = 64\cdot 93°$

The procedure for Mars, Mercury, Jupiter, Venus and Saturn is exactly the same. That is, being furnished in Table XVIII, *Indian Chronology*, or in Appendix II to this *Ephemeris*, with the places of the planets at Lanka sunrise for every ten days in the year, we take as an addition to the place of each planet at sunrise on March 29, A.D. 1914 (the 350th day of the Solar year 1914–15), the product of $3\cdot 23 \times \frac{1}{10}$ of the change of longitude between the place of each planet on 29th March and its place on 8th April (the 360th day). The 3·23 days are the interval in days from sunrise on 29th March to the moment of birth on 1st April.

The position of *Râhu* for 353·23 days, reckoned from 0 day of the Solar year, is found as follows :—

(Table XVII-B, *Indian Chronology*, or p. 432 of this book.) Mean place of Râhu at sunrise on 0 day of Solar year A.D. 1914–15 = 323·85°.

Motion of Râhu (backward) { for 350 days = −18·54°; for 3 days = − ·166; for ·23 day = − ·01° }

−18·71°

∴ The place of Râhu at the moment of birth was $323\cdot 85° - 18\cdot 71° = 305\cdot 14°$.

The place of Ketu was 180° less, *i.e.*, 125·14°.

The following are the Raśi and Navāmśa diagrams of this horoscope for a child born at Madras at noon on 1st April 1915 A.D. :—

Mina. *Pisces.* **X** Sun (347·9°)	Mesha. *Aries.* **XI**	Rishabha. *Taurus.* **XII**	Mithuna. *Gemini.* **I** Lagna (77°) Saturn (64·9°)
Kumbha. *Aquarius* **IX**	Place and hour of birth, Madras, 12 noon, 1st April 1915. **Rasi.** *N.B.*—The degrees will enable the reader to construct other diagrams, *e.g.*, *Trimsamsa, Shashti, tamsa, etc.* *Roman numerals indicate Bhavas.*		Karkataka. *Cancer.* **II**
Makara. *Capricornus.* **VIII** Mars (324·4°) Merc. (323·8°) Jup. (319·8°) Venus (305·8°) Râhu (305·1°)			Simha. *Leo.* **III** Ketu (125·1°)
Dhanus. *Sagittarius.* **VII**	Vrischika. *Scorpio.* **VI**	Tula. *Libra.* **V** Moon (181·6°)	Kanya. *Virgo.* **IV**

XII Lagna. Jupiter.	**I**	**II** Ketu. Mars. Mercury.	**III**
XI	**Navamsa.** *This diagram is filled up by applying Table XXI to degrees of longitude.*		**IV**
X			**V**
IX Sun.	**VIII** Saturn. Venus. Râhu.	**VII** Moon.	**VI**

CHAPTER II.

NOTES ON TITHIS IN RELATION TO FESTIVALS.

Day on which a festival is celebrated.—As a *tithi* generally covers a portion of two days, it sometimes happens that though for civil purposes the tithi of a day is that which is current at sunrise, yet, for religious purposes, the tithi may have to be celebrated on the previous day when it begins. When a tithi is appointed for the celebration of a feast or fast, to be kept at forenoon, midday, late afternoon, midnight, etc., it is obvious that the feast or fast must be observed on the day when the tithi covers the prescribed part of the day. The day for such purposes is divided, first of all, into five portions *between sunrise and sunset.*

(1) *Prâtahkâla*, or early forenoon, 6 ghaṭikas from sunrise.

(2) *Sangava*, or forenoon, 6 to 12 ghaṭikas from sunrise.

(3) *Madhyâhna*, or midday, 12 to 18 ghaṭikas from sunrise.

(4) *Aparâhna*, or afternoon, 18 to 24 ghaṭikas from sunrise.

(5) *Sâyâhna*, or late afternoon, 24 to 30 ghaṭikas from sunrise.

(*a*) The 4 ghaṭikas before sunrise are called *arunodaya* or rise of dawn.

(*b*) The 6 ghaṭikas after sunset are called *pradosha* or evening.

(*c*) The 2 ghaṭikas in the middle of the night are called *niśîtha*, midnight.

(6) A festival marked as *pûrvâviddha* is celebrated on the first day of the tithi, not on the second. A festival celebrated on the second day on which a tithi is current is said to be *paraviddha*.

N.B.—**Tithi dvayam**:—Two tithis meeting, *i.e.*, one commencing and the other ending, between 18 and 24 ghaṭikas after sunrise, when a similar meeting does not take place next day.

Festivals connected with Nakshatras as well as Tithis.—On the nakshatra Śravishṭha (No. 23) in lunar Śrâvana, the ceremony of Upâkarma (Âvani Aviṭṭam) is celebrated. The Eye-Table in *Indian Chronology* shows that this festival would ordinarily fall about full moon in Śrâvana. In the same manner, all festivals associated with particular *nakshatras* may be equally well connected with particular *tithis*. In Southern India, however, it is usual to connect *nakshatra* festivals with certain *Solar* months in which they are celebrated; *e.g.*, *Panguni Uttaram* (*i.e.*, *Uttara Phâlguni* nakshatra in the solar month called *Panguni*), *Chittirai Mûlam* (*i.e.*, *Mûla* nakshatra in the solar month called *Chittirai*); *Âvani Aviṭṭam* (*vide supra*), etc. *Tithi* festivals are also often connected in Southern India with solar months; and if a festival falls, for instance, on śukla panchamî in a particular solar month, and there are two śukla panchamîs in that month, the first is called *śûnya tithi* and the second only is celebrated.

Occasionally, something else is required for the celebration of a feast besides the concurrence of a *tithi* and a *nakshatra*; and there are also festivals and fasts which cannot conveniently be arranged under tithis. Such matters are arranged in the following alphabetical notes, which will be of interest to the general reader as well as to students of epigraphy:—

Amâvâsyâ should be in *aparâhna*. If it occurs in *aparâhna* on two days, and is less than 60 ghaṭikas in length, it is kept on the first day; otherwise (*i.e.*, if of normal length or longer) on second day. If not occurring in *aparâhna* of two days, it should be kept on the first day. The same rule is observed for Śrâddhas.

Śuklayajurveda.—Amâvâsyâ is kept on the third day before moonrise.

Time for yâgas (yâgnya kâla).—The last fourth part of a *parva* (*i.e.*, either amâvâsyâ or paurnamî) and first three parts of pratipada are suitable as *yâgakâla*. If there is yâgakâla on two days, then the day on which the kâla is current at noon is the proper day.

Ashṭami (8th tithi).—An *ashṭami* falling on Wednesday is special and receives the name of *Budhâshtami*. The su. 8 of every month is sacred to Durgâ or Annapûrani, and similarly, the ba. 8 of every month, called *kâlâshtami* (pûrvaviddha), is sacred to Krishna.

Chaturthi (4th tithi).—The Śukla Chaturthi in every month is called *Ganesa Chaturthi* or Vinâyaka Chaturthi, the chief being *Mâgha Chaturthi* (*Ganeśa Jayanti*). It is celebrated at midday. *Tila Chaturthi* is another name for *Mâgha Śukla Chaturthi*. It is performed in the evening and is *pûrvaviddha*. *Kunda Chaturthi* is another name for the same festival. Similarly, the bahula chaturthi in every month is Sankashṭa Chaturthi, and is a fast day for people who wish to emerge from difficulties: the fast is broken at moonrise. This chaturthi is called *Angâraka Chaturthi* if it falls on Tuesday.

Chaturdasî (14th tithi).—Bahula chaturdaśi in *every month* is *Śivarâtri*, but Mâgha ba. 14 is *Mahâ Śivarâtri*.

Châturmâsya dvitîyâs: Bhâdrapada ba. 2; Âshâḍha ba. 2; Phâlguna ba. 2; Kârttika ba. 2.

The *bahula dvitîyâ* in Âshâḍha, Śrâvana, Bhâdrapada and Âśvina is called Asûnyasayana vrata and the fast is broken at moonrise.

Dvâdasi (12th tithi).—The dvâdaśî is called *Mahâdvâdasi* in the following circumstances:—

11th Tithi current at sunrise on two successive days: the next dvâdaśi is called *Unmîlanî*.

12th Tithi current at sunrise on two successive days: the dvâdaśi is called *Vanjuli*.

12th Tithi, to be followed by a full moon or a new-moon tithi, current at two sunrises—*Pakshavardhini*.

12th Tithi, joined with nakshatra 'Pushya', is *Jaya* [*i.e.*, by Eye-Table, bahula 12 in Bhâd.; or sukla 12 in Phâlg. or Chait.].

12th Tithi, joined with nakshatra 'Śravana', is *Vijaya* [*i.e.*, by Eye-Table sukla 12 in Bhâd.; Asv.; bahula 12 in Phâlg.].

12th Tithi, joined with nakshatra 'Punarvasu', is *Jayanti* [*i.e.*, by Eye-Table, sukla 12 in Phâlg., bahula 12 in Śrâvana].

12th Tithi, joined with Nakshatra 'Rohini', is Pâpanâsini [*i.e.*, by Eye-Table sukla 12 in Pausha, Mâgha; bahula 12 in Âshâdha.

N.B.—The *Eye-Table* referred to above is that appended to *Indian Chronology*.

Ekâdasî (11th Tithi).—Every Ekâdaśi is sacred, like every Amâvâsyâ, and receives a special name. It is called *Vijayâ* when joined with the nakshatra 'Punarvasu'. The following are the names of the 24 Ekâdaśîs: 12 in bright halves and 12 in dark halves of the 12 lunar months):—

Month.	Śukla Paksha.	Bahula Paksha.
Chaitra ...	Kâmadâ Ekâdaśî ...	Varûthinî Ekâdaśî.
Vaiśâkha ...	Mohinî do ...	Aparâ do.
Jyeshṭha ...	Nirjalâ do ...	Yoginî do.
Âshâdha ...	Vishnusayan o t s a v a; Sayani or Vishnu-sayani Ekâdaśî (*i. e.*, Vishnu going to sleep).	Kâmadâ or Kâmikâ do.
Śrâvana ...	Putradâ Ekâdaśi ...	Ajâ do.
Bhâdrapada...	Vishnuparivartanotsava *or* Parivartini Ekâdaśi (Vishnu turning on his side, called Vishnu-srinkhala, when 11th and 12th tithis meet in nakshatra 'Śrâvana'.)	Indirâ do.
Aśvina ...	Pâsânkusa Ekâdaśî ...	Ramâ do.
Karttika ...	Prabodhinî E k â d a ś i (waking of Vishnu), Bhishma panchaka-vrata commences.	Utpatti do.
Mârgaśira ...	Mokshada Ekâdaśi ...	Saphalâ do.
Pausha ...	Putradâ Ekâdaśi or Mukotti or Vaikuṇṭha Ekâdaśi.	Shattilâ do.
Mâgha ...	Jayâ Ekâdaśi ...	Vijayâ Ekâdaśi.
Phâlguna ...	Amalakî Ekâdaśî ...	Pâpamochinî do.

(Vaishṇavas).—If *dasami* ends after 56 ghaṭikas, the fast is on *dvâdaśî* day.

If on ekâdaśî day, there is any part of *navami* or *daśami* day, then also the fast should be kept on *dvâdaśi*.

If *dvâdaśî* touches three days, then the fast is on the day which is wholly *dvâdaśî* and paraṇam on the next day when dvâdaśî ends.

In any other case, *ekâdaśî* is the fast day and dvâdaśî the day of paranam.

Sanyâsins and widows of all creeds observe this rule for *ekâdaśî*.

(Smârthas)—Even if *daśami* ends after 56 ghaṭikas, the fast is kept on *ekâdaśî*.

If dvâdasi touches three days, Smârthas observe the first *dvâdaśî* day as *ekâdaśî*.

(Kâmyâ ekâdaśi).—Those who observe ekâdaśî for *kâmya* purposes (begetting children, etc.) observe the Smârtha rule: those who observe ekâdaśi for *môksha* (like Sanyâsins) observe the Vaishṇava rule.

If a death occurs on the day of ekâdaśî fast, whether it be ekâdaśî or dvâdaśî tithi, then the śrâddha is on the next day. Only Mâdhvas and Vaishṇavas observe this rule: Smârthas observe the śrâddha on ekâdaśî fast day also.

Grahaṇa.—For 9 hours before commencement of a lunar eclipse, and for 12 hours before commencement of a solar eclipse, neither śrâddha nor meals are allowed: they are allowed after *môksha*, *i.e.*, release of the eclipsed body. On the occasion of a *grasthôdaya*, eclipse of the moon (when moon rises in an eclipsed condition), neither śrâddha nor meals are allowed during day, and after *môksha*, performers of purṇimâ śrâddha must fast and perform śrâddha next day, but others may have food at night.

Grasthâsthamanam (Lunar eclipse).—If moon sets in an eclipsed condition, meals are allowed only after next moonrise, except to performer of śrâddha, who must fast in the night and perform śrâddha next day.

According to Manu, no śrâddha on account of a tithi can be performed at night, but śrâddhas on account of eclipse must be performed during time of eclipse, even if it be at night.

Jayanti—

1. *Matsya J.*—Chaitra **s. 5** (*aparâhna*).
2. *Kûrma J.*—Jyeshṭha **s. 12** (*pradôsha*).
3. *Varâha J.*—Chaitra **s. 9** (*aparâhna*).
4. *Nrisimha J.*—Vaiśâkha **s. 13** (*pradôsha*).
5. *Vâmaṇa J.*—Bhâdrapada **s. 12** (*madhyâhna*).
6. *Paraśurâma J.*—Vaiśâkha **s. 3** (between 6 and 9 p.m.)
7. *Śrî Râma J.*—Chaitra **s. 9** (*madyâhna*).
8. *Balarâma J.*—Bhâdrapada **s. 3** (*madyâhna*).
9. *Krishna J.*—Srâvaṇa **b. 8** (must be current at midnight).
10. *Bauddha J., Kalki J.*—Jyeshṭha **s. 3** (*pradôsha*).

Kalpâdi—

Kûrma kalpâdi—Chaitra su. 5.
or Chaitra Amâvâsyâ.
Pârthiva kalpâdi—Vaiśâkha ba. 3.
Sâvitri kalpâdi—Kârttika su. 7.
Praḷaya kalpâdi—Mârgaśira su. 9.
Varâha kalpâdi—Mâgha su. 13.
Brahma kalpâdi—Phâlguna ba. 3.
} (*pûrvâhna.*)

Mâdhava tîrthams and Puṇyadinams.—South of Madras, Mâdhavas observe these commemorations as *aparâhna vyâpini* and North of Madras, they observe them as *udaya vyâpini*, because the days are days, not of birth, but of death.

These festivals are associated with lunar months and tithis, and are inserted in the general list accordingly.

Manvâdi—

List of *Manvâdis*—

1. Svârochisha—Âśvina su. 9.
2. Svâyambhuva—Kârttika su. 12.
3. Uttama—Chaitra su. 3.
4. Tâmasa—Bhâdrapada su. 3.
5. Agnisâvarṇi—Śrâvaṇa amâvâśyâ.
6. Raivata—Pushya su. 11.
7. Châkshusha—Ashâḍha su. 10.
8. Vaivasvata—Mâgha su. 7.
9. Sûryasâvarṇi—Bhâdrapada su. 7.
10. Rudrasâvarṇi—Âshâḍha ba. 8.
11. Indrasâvarṇi—Kârttika ba. 8.
12. Brahmasâvarṇi—Phâlguna *pûrṇimâ*.
13. Rauchyaka—Chaitra pûrṇimâ.
14. Bhauchya—Jyeshtha pûrṇimâ.

N.B.—*Manvadi* and *Yugadi*, occurring in *suklapaksha*, should be in *purvahna*, *i.e.*, before noon: if they occur in *krishnapaksha*, they should be within *aparâhna*, *i.e.*, afternoon.

Mâsa Sivarâtri.—Every month, ba. 14 (*pradosha* or *pûrvaviddha*) is *Śivarâtri*. See *Chaturdasi*. *

Panchadaśî (15th Tithi).—A śukla 15 or Pûrṇimâ (full moon) is called *Somavati* when it falls on Monday and is special for donations.

It is called *chûḍâmaṇi* when it is *further* joined with a lunar eclipse.

Most pûrṇimâs receive special names, which are given in the general list.

Paraviddha, a tithi kept on the day on which it ends.

Pratipada (1st tithi).—The Chaitra śukla *pratipadâ*, *i.e.*, that which precedes the Mesha Sankrânti, is the beginning of the Hindu Lunar year, New Year's Day (Lunar) being that on which the pratipadâ is current at sunrise. (When there is an *Adhika Chaitra*, that begins the year.) The tithi is therefore called *Vatsarârambha* (commencement of the year). It is also *Navarâtrârambha*, there being another *Navarâtrârambha* on *Âśvina* śukla pratipadâ.

Pûrvaviddha.—A tithi kept on the day on which it begins, provided it begins more than 4 ghaṭikas before the sunset of one day and ends before sunset of following day.

Pushkara, or festival of a river, is celebrated when Jupiter enters certain signs of the Zodiac. The signs for the 12 chief rivers are—

Jupiter in Mesha–Gangâ	Jupiter in Tula–Kâveri.
„ in Vṛishabha–Revâ.	„ in Vrischika–Bhîmarathi.
„ in Mithuna–Sarasvatî.	„ in Dhanus–Pushkaram.
„ in Karkataka–Jumna.	„ in Makar–Gam.
„ in Simha–Godavari.	„ in Kumbha–Indus.
„ in Kanya–Krishna.	„ in Mina–Sapranitatasi.

The moment of Jupiter's entry into a Râśi is the Pushkaram, and the period for the feast is 12 days.

A Râśi into which Jupiter enters twice (*i.e.*, before retrogression and after) is counted only at second entry.

N.B.—For time of entry of Jupiter into the several Râśis, during the years A.D. 1840 to A.D. 1920 see *Ind. Chron.*, Tab XVIII, and for the time of his entry during the years A.D. 1910 to A.D. 1999 see Appendix II to this work.

Sankramaṇa.—When Sankrânti occurs during daylight, it should be observed as closely as possible: if after sunset, it is kept on the first day in the case of Sankrânti occurring before midnight: otherwise, next day. If at midnight, it may be kept on either day. Vṛishabha, Simha, Vṛischika, Kumbha Sankrântis (Sthira râśi Sankrântis) are called *Vishṇupada*. Mithuna, Kanyâ, Dhanus, Mîna (Dvisvabhâva râśis) are called *Shadasiti punyakâla*.

Mésha and Tula Sakrântis are called Viśvat puṇyakâla. Karkaṭaka and Makara Sankrantis are called respectively Dakshinâyana and Uttarâyana punyakâla.

Saptami (7th Tithi).—A *Saptami* on Tuesday, combined with nakshatra 'Revati', (that is, by Eye-Table, bahuḷa 7 in Ashâdha or śukḷa 7 in Pausha or Magha) is very auspicious. *Śukla Saptami*, falling on Sunday, is called *Vijayâ*, and is special for donations. A śukla saptami, joined with the 1st quarter of nakshatra 'Hasta', is

called *Ithadrâ*. A śukla saptamî, coinciding with a Sankrânti is called Mahâjayâ, which, for making donations, is superior even to an eclipse.

Sopapadas.—Jyeshṭha. su. 2, Âśvina su. 10, Mâgha su. 4 and 12 (*purvâhna*).

Tisroshtakas.—7th, 8th and 9th tithis in bahuḷa paksha of Mârgaśîra, Pushya, Mâgha, Phâlguṇa (*aparâhna*).

Upâkarma.—Śrâvaṇa su. 15 (*samgavavyâpini* 6 ghaṭ. to 12). For Yâjurvedis, if Sankramaṇa, Mûḍham, heliacal setting of Jupiter or Venus or eclipse concur, then the upakarmam is on Bhâdrapada pûrṇimâ; if that also is objectionable, then the people observe it in Âshâḍha; but this is not according to the śâstras, which require it in this case to be performed in Śrâvaṇa month.

'Śravaṇa' nakshatra is the date for Ṛigvedis, whether the tithi be su. 14 or 15 or ba. 1.

For Vâjasaneyas, pûrnimâ must be *madhyâhna vyâpini*.

In Simha month, on 'Hasta' day is upakarma for Sâmavedis south of the Narbaḍha. For those north of the Narbaḍha, 'Hasta' nakshatra in Śrâvaṇa month is the appointed time.

Vaishnaya Tirunakshatras—

N.B.—Tirunakshatra among Vaishnavites means birth-star.

These nakshatras are observed according to Solar Months.

If a nakshatra occurs twice in a Solar Month, the second nakshatra is the one observed.

All nakshatras must have *Sangavakala vyapti*.

'*Aśvinî*'—

Mesha—Vaḍuganambi.
Kumbha—Śrîgovindaperumâl.

'*Bharaṇi*'—

Vṛischika—Îyunni Mâdhavaperumâl. Aruḷâḷaperumâḷ Emberumanâr.

'*Krittikâ*'—

Mesha—Uyyakoṇḍâr.
Vṛischika—Nambilai Tirumangaiâḷvâr.

'*Rohiṇî*'—

Vṛishabha—Tirukkottiyur Nambi.
Simha—Kaṇṇan. Periavâchâm Piḷḷai. Nâyanâr Achâm Piḷḷai.
Vṛischika—Tiruppâṇi Âḷwâr.
Mîna—Namberumâḷ.

'*Mrigaśîra*'—

Simha—Paravastu paṭṭarapirân Jîyar. Tirukkurugapîran Piḷḷân.
Makara—Emberumanâr Jiyar.
Kumbha—Tirukkachi Nambi.

'*Ardrâ*'—

Mesha—Emberumânâr.
Tula—Kûrakulôttama Dâśar.

'*Punarvasu*'—

Mésha—Chakravartti Tirumaganâr. Mudaliyâṇḍân.
Makara—Embâr.
Kumbham—Kulasekhara Āḷwâr Kandâḍayâṇḍân.

'*Pushyâ*'—

Karkaṭaka—Pratıvâdi bhayankaram Aṇṇa.
Mina—Chelvapiḷḷai.

'*Aśleshâ*'—

Mithuna—Mâraner Nambi.
Kumbha—Piḷḷai Urangavillidâśar.

'*Maghâ*'—

Makara—Tirumaḷisai Āḷwâr.
Kumbha—Maṇakkâl Nambi.

'*Pûrva Phalguṇî*'—

Karkaṭaka—Chûḍikkoḍutta Nâchiyâr. Kandaḍa Tôlappar. Edugiri Nâchiyâr.

'*Uttara Phâlguṇî*'—

Mîna—Śrîranga Nâchiyâr. Nanjîyâr.

'*Hasta*'—

Mesha—Tevaperumâḷ.
Karkaṭaka—Badari Nârâyanapperumâḷ.
Makara—Kûrattâḷwâr.
Mîna—Tirunârâyaṇapperumâḷ. Tiruvarangattamudanâr.

'*Chitrâ*'—

Mesha—Madurakavi Āḷwâr. Ânanda Āḷwar.

'*Śvâti*'—

Vṛishabha—Aḷagya Singar. Tirumalai Nambi.
Mithuna—Periya Āḷwâr. Vaḍakku Tiruvidi Piḷḷai.

'*Viśâkha*'—

Vṛishaba—Nammâḷwâr. Piḷḷai Tirumalai Nambi. Tiruvâimoḷi Pillai.
Makara—Kurugâvala Appan.

'*Anurâdhâ*'—

Vṛishabha—Periya Paṭṭar. Śrîrâma Piḷḷai. Koil Kandâḍai Aṇṇan.
Mithuna—Śrîmannâtha Muṇigaḷ.

'*Jyeshṭha*'—

Dhanus—Toṇḍaraḍipoḍi Āḷwâr. Periya Nambi. Nâlur Âcchân Piḷḷai. Aḷagiya Maṇavâla Perumâḷ Nâyanâr.

'*Mûla*'—

Tula—Maṇavâla Mahâmuni.

'*Pûrva Ashâḍha*'—

Tula—Senâmadurai Āḷwâr.

'*Uttara Ashâḍhâ*'—

Karkaṭaka—Āḷavandâr.
Puṇḍarikâkshar.

'*Śravaṇâ*'—

Karkaṭaka—Terkâḷwâr.

Kanyâ—Tiruvengaḍam Uḍayān. Vedânta Deśikar.

Tula—Poigai Āḷwâr. Piḷḷai Lôkâchâryâr.

'*Dhanishṭha*'—

Tula—Pûdattāḷwâr. Tirumalayâṇḍân. Naḍuviltiruvîdi paṭṭar.

'*Śatabhishaj*'—

Tula—Peyâlwâr. Pinpaḷagiya Perumāḷ Jîyar.

'*Pûrva Bhadrapada*'—

Makara—Choṭṭa Nambi. Nâlûrân.

'*Uttara Bhadrapadâ*'—

Tula—Viḷânjula pillai.

'*Revatî*'—

Mesha—Periya Perumāḷ.

Tula—Irumbilappar.

Vatsarârambha. lit: beginning of the year, is the name given to Chaitra, su. 1, which marks the commencement of the Hindu lunar year, and which is the su. 1 immediately preceding the Mesha Sankrânti. When there is an *adhikâ* Chaitra, su. 1 of that month begins the year. Pratipada is *paraviddhâ*, *i.e.*, it is kept on the day on which it ends. When Pratipadâ is *kshayâ*, it is kept on amâvâsyâ day: when it touches three days, it is kept on the third day.

Yogas—

Budhāshṭamî.—**su. 8** + Wednesday in any month.

Ekâdaśî Guruvâra vrata.—Ekâdaśi + Thursday in any month and either paksha.

Śanitrayôdaśi.—Shashṭhi + trayôdaśi in any month and either paksha.

Krishṇangâraka chaturdaśî vrata.—Krishṇa paksha 14 + Tuesday in any month (divavyâpini, *i.e.*, must be between sunrise and sunset).

Strînâm chandradarśanam.—The whole of the night from sunset to sunrise must be pûrṇimâ without occurrence of chaturdaśi.

Amâvâśyâ Sômavâra vrata.—Monday + amâvâśya.
Bhânu Saptami.—Sunday + saptami, any month and either paksha.
Angâraka Chaturthi.—Tuesday + chaturthi.
Aṣhṭami Sômavâra vrata.—Monday + ashṭami.

} Tithi must be current at sunrise and noon (*divavyâpini*).

Mahâpaurṇamî vrata.—Moon and Jupiter should join in the Nakshatra whence the month takes its name.

Mahâmâgha.—*Saturn* in Mesha + *Moon* in 'Maghâ' + *Jupiter* in Simha + *Sun* in 'Śravaṇa' nakshatra.

Mahâvyatipâta.—*Jupiter* and *Mars* in Simha + *Venus* in Mesha + su. 12 + 'Hasta' nakshatra *in any month*.

Govindadvâdaśî.—*Sun* in Kumbha + *Jupiter* in Dhanus + śukha (*i.e.*, *auspicious*) tithi, vâra, and nakshatra in Phâlguṇa sukla paksha;—
otherwise,
Sun in Kumbha + *Saturn* in Makara + su. 12 + 'Pushya' nakshatra.

Kûhayôga—Tyâjyam at meeting of amâvâsyâ and pratipadâ.

Yugâdi—

Kritâyugâdi—Kârttika su. 9.
Tretâyugâdi—Vaiśâkha su. 3.
Dvâparayugâdi—Mâgha amâvâsya.
Kaliyugâdi—Bhâdrapada ba. 13.
Manvâdi and Yugâdi occurring in *śukla paksha*, should be in *pûrvâhṇa*, *i.e.*, before-noon: if they occur in *krishṇa paksha*, they should be within *aparâhna*, *i.e.*, after-noon.

Yugântam—

Kretâyugântam—Simha Sankrânti.
Tretâyugântam—Vrischika „
Dvâparayugântam—Vrishbha „
Kaliyugântam—Kumbha „

} Same rule as for Sankrânti *q.v.* as regards time of day.

TABLE OF HINDU FASTS, FEASTS AND FESTIVALS.

NOTE.—The sign + means "combined with". The abbreviation "when +" means "when the tithi in question is combined with". *Asterisks* refer to the alphabetical list prefixed to this table.

Chaitra.

Su. 1. Chândra Vatsarârambha. Navarâtrârambha. Nimbakusuma pakshana.

Su. 2. Vêdavyâsa Tîrtham (Mâdhavas).

Su. 3. Andôlana-tritîya (*paraviddha*). Gaurî-tritiya. Matsajayanti (afternoon). Manvâdi.*

Su. 5. Lakshmi panchami or Śrîpanchami (*pûrvaviddha*). Kalpâdi * (*pûrvâhna*).

Su. 8. Bhavâni-utpatti (*paraviddha*); bathing special, when + Wednesday + Nak. 'Punarvasu'. Aśokâshṭami.

Su. 9. Râma navami or **Śrîrâma jayanti** (*madyâhna*). Varâha jayanti (aparâhna). Kavindira tîrtham (Mâdhavas).

Su. 10. Dharmarâja daśami.

Su. 11. Dôlotsava. Kâmadâ Ekâdaśi. See *Ekâdaśî*.

Su. 12. Vâmana dvâdaśi. Jayâ; when + nakshatra 'Pushya'. See *Dvâdaśi.**

Su. 13. Madana trayôdasi (*pûrvaviddha*) or Ananga pūjâna vrata; god of love worshipped. Satyavrata tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 15. Damanakôtsava (*pûrvaviddha*); (special for bathing when + Sunday, Thursday or Saturday. Manvâdi* (forenoon). Hanumat-jayanti. Vîrarâghava tîrthânâm puṇya-dinam (Mâdhavas).

Ba. 3. Vagîsa ṭîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 11. Varûthini Ekâdaśi. Satyavijaya tirthânâm puṇya-dinam (Mâdhavas).

Ba. 13. Varuṇi; when + Nak. 'Satabhishaj'. Mâhâ-varuṇi; when + Nak. 'Śatabhishaj' + Saturday. Mahâmahâvaruṇi; when + Nak. 'Satabhishaj' + Saturday + Yôga Śubha. Satyapriya tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 15. Kalpâdi.*

Vaiśâkha.

Su. 3. Akshayatritîya (*pûrvaviddha*); special when + Wednesday + Nak. 'Rohiṇi'. Trétâ-yugâdi. See *Yugadi.** Parasurâma jayanti. Vidyadhiraja tîrtham (Mâdhavas).

Su. 5. Râmachandra tîrtham (Mâdhavas). Sankara's birthday.

Su. 7. Gangâ saptami or Gangôtpatti; birth of Gangâ; midday.

Su. 11. Paraśurâma Ekâdaśi. Môhinî Ekâdaśi.

Su. 12. Vyatîpâta (when Nak. 'Hasta' + *Jupiter* and *Mars* in Simha + *Sun* in Mésha).

Su. 13. Narasimha jayanti (*pradosha*).

Su. 14. Narasimha jayanti.

Su. 15. Vaiśakhi pûrṇimâ. Sampat Gaurî vrata (*paraviddha*). Kûrma jayanti (*pradôsha*). See *Jayanti.** Maha-Vaiśâkhi; when purṇimâ + *Sun* in Mésha + *Jupiter* in Dhanus + *Mars* in Makara + *Saturn* in Tula + *Nak.* 'Viśâkha' + Variya *yoga* + Sunday.

Ba. 3. Kalpâdi * (*pûrvâhna*).

Ba. 11. Aparâ Ekâdaśi.

Jyeshṭha.

Su. 2. Sopapada. Satyasandha tîrtham (Mâdhavas).

Su. 3. Rambhâ-tritîyâ (*pûrvaviddha*); worship of Bhâvâni. Buddha jayanti. Kalki jayanti (*pradôsha*).

Su. 6. Aranya Gaurî vratam (*paraviddha*).

Su. 10. Daśaharâ (expiation of ten sins), *or* Gangâva-târa. Jyeshṭha Su. 10 + Wednesday (*or* Tuesday) + Nak. 'Hasta' + *Yoga* 'Vyati-pâta' is called DAŚAHARI.

Su. 11. Nirjalâ Ekâdaśi.

Su. 12. Râmalakshmaṇa Dvâdaśi. Kûrma jayanti* (*pradôsha*).

Su. 15. Vṛishabha pûja. Mahâjyeshṭha (*Jupiter* in Aindra, *i.e.*, *Nak.* 'Jyeshṭhâ' + *Moon* in Aindra or Nak, 'Jyeshṭhâ' + *Sun* in Nak. 'Rohiṇî' + Jyeshṭha pûrṇimâ. Manvâdi* or Vaṭa Pûrṇimâ or Vaṭa Sâvitri (*purva-viddha*).

Ba. 2. Satya pûrṇa tîrtham (Mâdhavas).

Ba. 3. Raghu varîya tîrtham (Mâdhavas).

Ba. 8. Trilôchana pûja.

Ba. 11. Yoginî Ekâdaśi.

Ba. 15. Vaṭa Sâvitri vratam (*pûrvaviddha*).

Âshâḍha.

Su. 2. Ratha-yâtra dvitîyâ *or* Râmarathôtsava.

Su. 3. Satyâdhirâja tîrtham (Mâdhavas).

Su. 5. Skanda-panchamî (*paraviddha*).

Su. 6. Kumâra Shashṭhi (*paraviddha*).

Su. 7. Vivasvat saptami; (when + Nak. 'Pûrva Phalguṇi").

Su. 10. Lakshmîvratârambha. Sâka vratârambha. Manvâdi* (forenoon). Satyâbhinava tîrtham (Mâdhavas).

Su. 11. Śayana Ekâdaśi (not to be observed in adhika month); *or* Vishṇuśayana Ekâdaśi *or* Vishṇuśayanôtsava; (*i.e.* Vishṇu going to sleep).

Su. 12. Gôpadma vratârambha. Châturmâsya* vrata commences.

Su. 14. Pavitrârôpanam (*paraviddha*). See *Upakarma**.

Su. 15. Vyâsapûrṇima (6 to 9 ghât. after sunrise). Hariśayanam. (*Sâyâhnavyâpini*). Manvâdi* Śivaśayanôtsava *or* Kokila vrata *or* Vyâsa-puja.

Ba. 2. Châturmâsya dvitîya.* Asûnyaśayana vrata; fast broken at moonrise.

Ba. 3. Śrîvijaya tîrtham (Mâdhavas).

Ba. 7. Special, when + Nak. 'Revatî' + Tuesday.

Ba. 8. Manvâdi*.

Ba. 11. Kâmadâ or Kâmika Ekâdaśi. v. *Ekâdaśi **.

Ba. 12. Pâpanâśini, when + Nak. 'Rôhini'. See *Dvâdasi **.

Ba. 15. Satyâdîśa tîrtham, (Mâdhavas).

Śrâvaṇa.

Su. 1. Râghavendraswâmi puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 3. Madhu-Śravâ (in Guzerat).

Su. 5. Nâgapanchamî (*paraviddha*); worship of snakes.

Su. 6. Sûryashashṭhi (*paraviddha*). Hala-shasṭhi.

Su. 7. Satyavara tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 10. Dadhivratârambha.

Su. 11. Putradâ Ekâdaśî.

Su. 12. Dâmôdara dvâdaśi, Vishṇoh-pavitrâropanam.

Su. 14. Varalakshmi vrata, on Friday, nearest to purṇimâ in śuklapaksha.

Su. 15. Hayagrivôtpatti; Upâkarma *. Rig-yajuh-Śrâvanî. Râkshabandhana (tying a string round the arm), or Rakipûrṇimâ; or Nâralipûrṇimâ (when cocoanuts are thrown into the sea).

Hayagriva jayanti; or Hayagrivotpattî.

Ba. 2. Aśûnyaśayana vrata, See 'Châturmâsya dvitîyâ'.*

Ba. 3. Kajjalî-tritiyâ.

Ba. 4. Bahula Chaturthi; when cows are worshipped.

Ba. 7. Sîtalâ Saptamî or Sîtalâ.-vrata (*pûrvaviddha*).

Ba. 8. Janmâshtami. Krishnâshtami or **Krishna-Jayanti.** Special when + Nak. 'Rohiṇi'; less so when joined only to Monday or Wednesday' Manvâdi. *

Ba. 11. Ajâ Ekâdaśî.

Ba. 12. Jayantî; (when + Nak. 'Punarvasu') See Dvâdasi. *

Ba. 13. Satyadharma tirthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 15. Pithori or Kuśotpatinî (end of Śrâvaṇa) Manvâdi. *

Bhâdrapada.

Su. 1. Maunavratam (*pûrvaviddha*).

Su. 3. Shôḍaśomâvratam. Varâha jayanti (see *Jayanti* *). Haritâlika; worship of Pârvatî. Manvâdi *. Śivâ (a name for this tithi). Bâlarâma jayanti (*madhyâhna*).

Su. 4. Vinâyaka Chaturthi (*madhyâhnavyâpini*) Spl. when + Sunday or + Tuesday.

Su. 5. Ṛishipanchami (*aparâhanavyâpini*).

Su. 6. Champa Shashṭhi (when + Nak. 'Viśâkhâ' + Yoga Vâidhriti + Tuesday). Sûrya Shashṭhi (*paraviddha*) *or* Skanda Shashṭhi.

Su. 7. Amuktâbharaṇa Saptamî (*pûrvaviddha*). Jayasaptamî. Aparâjitâ. Manvâdi *.

Su. 8. Durvâshṭami (*pûrvaviddha*). Jyeshṭha pûja (when + Nak. 'Jyeshṭhâ'). Jyeshṭha-Gaurî-pûjâna-vrata, when + nakshatra 'Jyeshṭha'.

Su. 9. Nandanavamî. Aḍhukha-navamî.

Su. 10. Kshîravratârambha. Satyâshṭhakâma tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 11. Vishṇu parivartanôtsava *or* Parivarttana Ekâdaśi. Lakshminârâyaṇa Yôga.

Su. 12. Kalki-dvâdaśi. Sakrottâpanam. Vâmaṇa-jayanti (*madhyâhna*) (see *Jayanti* *). Śrâvaṇa-dvâdaśi (when + Nak. Śravaṇa, + Wednesday). Vijaya, (when + Nak. 'Śravaṇa'). See *dvâdaśi.**

Su. 14. Anantavratam *or* Anantapadmanâbha Chaturdaśi (*pûrvaviddha*; must be current for 3 muhûrthas, *i.e.*, 6 ghaṭikas, after sunrise; and for those who perform this *vrata* for the first time, the tithi must be current at noon).

Su. 15. Praushṭhapadî pûrṇimâ *or* Śrâddha.

Ba. 1. Mahâlayapakshârambha. (Mahâbharaṇî, when + Nak. 'Bharaṇi' in *aparâhna*).

Ba. 2. Aśûnyaśayana-vrata. 'Châturmâsya dvitîya'*.

Ba. 3. Brihatyuma vratam (*paraviddha*).

Ba. 6. Chandrashasṭhivratam. Kapila Shasṭhi, (when + Nak. 'Rôhiṇi' + Yôga 'Vyatîpâta' + *Sun* in 'Hasta' + Tuesday).

Ba. 8. Rudrâshṭami (*pradôshakâla vyâpini*). Madhyâshṭami. Mahâlakshmî vrata (*pûrvaviddha*). Ashtaka Śrâddha.

Ba. 9. Durgâ navamî (in Mahârâshtra). Gajagauri vratam (when + *Sun* entering nakshatra 'Hasta').

Ba. 10. Hariśankara Yôga (*pûrvaviddha*), when there is a concurrence (1) of ba. 9 and ba. 10. (2) of nak. 'Punarvasu' and nak. 'Pushya', (3) of 'Śivayôga' with 'Siddhayôga', and (4) of 'Garijakaraṇa' with 'Vanijakaraṇa'; for 8 ghaṭikas by day or night; may be kept in *adhika* months.

Ba. 11. Indirâ Ekâdaśi.

Ba. 12. Yatimahâlaya (*aparâhna vyâpini*). Jayâ (see Dvâdaśi *).

Ba. 13. Gajachchayâ (when + *Sun* in 'Hasta' + nak. 'Magha'). Kaliyugâdi. See *Yugâdi* *. Magha trayôdasi (nak. 'Magha').

Ba. 14. Vishaśastrahatânâm Mahâlaya. Mâdhava-tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 15. Sarvapitṛi *or* **Mahâlaya Amâvâsya;** Special, when *Sun* and *Moon* are both in Nak. 'Hasta'.

Aśvina.

Su. 1. Chaṇḍîpûjârambha or commencement of **Navarâtri** (*paraviddha*). Stanavriddhî Gaurî vratam.

Su. 5. Upângalalita Gaurî vratam; esp. in Mahârâshṭra (*pûrvaviddha*). Sarasvatîpujârambha ('Mûla' Nak). Lalitâ panchami.

Su. 7. About this tithi, when it concurs with Nak. 'Mûla', Sarasvatî is worshipped. Satyaprâyana tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 8. Mahâshṭami (Spl. when + Tuesday). Satyaparâkrama tirthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 9. Mahânavamî (*pûrvaviddha*) or Durgâ-navami Manvâdi *.

Su. 10. Vijayadaśami *or* **Daśara** (*pûrvaviddha*); (Spl. when + Nak. 'Śravaṇa)'.
Râjnyam paṭṭâbhishekha (*paraviddha*).
Sarasvatîpûja (ends in 'Śravaṇa' nak.)
Dvidaḷa vratârambha. Buddha-Jayanti. See *Jayanti* *. Sopapada.

Su. 11. Pâśânkuśa Ekâdaśi.

Su. 12. Padmanâbha dvâdaśi Godvâdaśi (*pradôsha vyâpini.*) Vijayâ (when + Nak. 'Śravaṇa'). See *Dvâdaśi* *.

Su. 15. Dhanapphalavratârambha, when + Sunday. Kaumudyutsava (*pûrvaviddha*). Kojâgari pûrṇimâ or Kojâgari vrata; worship of Lakshmi and Indra. Games of chance. Navânna pûrṇimâ (when new grain is cooked).

Ba. 2. Aśunyaśayana-vrata. See 'Châturmâsya dvitîya.' *

Ba. 3. Chandrôdaya Mâsa vratam (*paraviddha*).

Ba. 11. Ramâ Ekâdaśi.

Ba. 12. Gôvatsa Dvâdasi.

Ba. 13. Dhanatrayodaśi; when money lenders worship money.

Ba. 14. Narakachaturdaśi (*purvaviddha*). Yamadarpaṇam, Dîpadânam. Śvâtyabhyanga (at moonrise).

N.B.—Dîpâvali may fall on this tithi if joined to Nak. 'Śvâti.'

Ba. 15. Dipâvali. Kedâravratam (*paraviddha*).

Kârttika.

Su. 1. Balipratipada *or* Balipûja.

Su. 2. Yamadvitîya (*aparâhṇavyâpini*) *or* Bhrâtṛi dvitîya.

Su. 3. Âlochana Gaurî vratam (*paraviddha*).

Su. 4. Nâga Chaturthi (*paraviddha; madhyâhna vyâpini.*)

Su. 6. Mahâshaṣṭhi; special for feeding of Brahmans when it falls on Tuesday.

Su. 7. Kalpâdi * (*purvahna*).

Su. 8. Gô-ashṭâmi (*paraviddda*).

Su. 9. Kretâyugâdi. See *Yugâdi* *.

Su. 10. Satyavara tîrthânâm punyadinam (Mâdhavas).

Su. 11. Bôdhana Ekâdaśi *or* Prabodhini Ekâdaśi Bhîshmapanchaka vrata. Vedanidhi tîrthânâm puṇyadinam. (Mâdhavas).

Su. 12. Yôgeśvaradvâdaśi. Kshirâbdhi mahôtsava. Châturmâsya vrata * (begins). Prabôdhotsava *or* Utthâna dvâdaśi. (preparation for waking Vishnu). Tulasi vivâha. Manvâdi*

Su. 14. Vaikuṇṭha Chaturdaśî—midnight (*râtrivyâpini*). Tulasi vratodhyâpanam.

Su. 15. Special (when + Nak. 'Krittikâ'). Jvâlatoranam. (*pradôsha vyapini*). Dhatṛi yôga (when + Nak. 'Krittitkâ'). Manvâdi * Châturmâsya vrata (ends). Tripuri pûrṇimâ *or* tripurôtsava. Mahâkârttikî. (when + Nak. 'Ṛohiṇî'), or when *Moon* and *Jupiter* are both in Nak. 'Krittikâ' on Kârttika su. 15). Pâdmakayoga (when + *Sun* in Nak. 'Viśâkha' + *Moon* in Nak. 'Krittikâ'). **Krittika** Festival.

Ba. 2. Kârttika 'Châturmâsya dvitîya '*.

Ba. 3. Vidyânidhi tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas.)

Ba. 8. Krishnâshtamî. v. *Ashtami* *. Kâla-Bhairâvâshtami *or* Kâla-Bhairava-jayanti. Manvâdi *.

Ba. 11. Utpatti Ekâdaśi.

Ba. 13. Yamadîpa (*pradosha vyâpini*).

Ba. 14. Padmanâbha tirthânâm punyadinam. (Mâdhavas).

Margaśîra.

Su. 5. Nâgapûja or Nâgapanchami.

Su. 6. Skanda Shashṭhî (*pûrvaviddha*), *or* Mahâ Shashṭhi. Champa Shashṭhî; Śiva worshipped as Khandoba. Spl. when + Sunday or Tuesday + Nak. 'Śatabhishaj' *or* + Yoga 'Vaidhriti'.

Su. 7. Mitra Saptamî (*pûrvaviddha*). Sûryavrata.

Su. 9. Kalpâdi (*purvâhna*).

Su. 11. Môkshadâ Ekâdasî. Satyanidhi tirthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 12. Matsya-dvâdaśî. Akaṇḍa dvâdaśi vratam-Sâtyanâtha tirthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 13. Hanumadvratam (*Abhijitvyâpini*).

Su. 14. Pâshâṇapakshana (*pradoshavyâpini*), *or* Pâshâṇa Chaturdaśi. Dattatreya jayanti (in some places; elsewhere it is su. 15).

Su. 15. Spl. for donations of salt, when + Nak. 'Mṛigaśirsha'. Chandra Pûja (*pradosha*). Śiva Pûja ('Ardrâ' Nak.). Dattatreya *or* Dattajayanti. Ardrâ festival.*

Ba. 7. Tisroshtaka * (*Aparâhna*).

Ba. 8. Kâlabhairava Ashṭami (*râtrivyâpini*). Ashṭaka-Srâddha. Tisroshtaka* (*aparâhna.*)

Ba. 9. Tisroshtaka (*aparâhna.*)

Ba. 11. Sapphala Ekâdasi.

Ba. 12. Raghunâtha tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 15. Akshobhya tirthânâm puṇyadinam (Mâdhavas.)

Pausha.

Su. 2 Raghûttama tîrthanâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 8. Spl. when + Wednesday + Nak. 'Bharaṇî; † 'Rohiṇi' *or* 'Ardrâ', according to some).

Su. 11. Putradâ Ekâdaśi *or* **Mukkotti Ekâdaśi** *or* **Vaikuṇṭha Ekâdaśi.** Manvâdi.*

Su. 12. Kûrma dvâdaśi.

Ba. 6. Satyakâma tîrthânam puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 7. Tisroshṭaka * (*aparâhna*). Naraharitîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Ba. 8. Tisroshtaka * (*aparâhna*). Ashṭaka Śrâddha.

Ba. 9. Tisroshtaka * (*aparâhna*).

Ba. 11. Shaṭṭilâ Ekâdaśi.

Ba. 14. Vidyâdîśa tîrtham.

Ba. 15. Ardhodaya; when + Sunday + Nak. 'Śravaṇa' + Yoga 'Vyatîpâta'. The tithi is called *Mahôdaya*, when any one of the above special features is wanting and the others are present. Purandaradâś a t î r t h a m (Mâdhavas).

Mâgha.

Su. 4. Tila chaturthi *or* Kuṇḍa Chaturthi (*pûrvariddha*) Sopapada.

Su. 5. Madana panchami (*pûrvaviddha*). Vasanta panchami; worship of Rathî and Kâma in forenoon; *or* Śripanchami.

Su. 7. Rathasaptamî (*paraviddha*). *or* Mahâsaptamî Chandrvrâkavartam. Manvâdi *

Su. 8. Bhîshmadarpaṇam (*purvaviddha*). Bhîshmâshṭami.

Su. 9. Mâdhva navamî *or* Ananta tîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 11. Bhîshmapanchakam. Jayâ Ekâdaśi.

Su. 12. Bhîshmadvâdâsi *or* Varâhadvâdaśi. Sopapada.*

Su. 13. Kalpâdi * (*purvâhna*).

Su. 15. Mahâ-Mâghi; when *Moon* and *Jupiter* are both in Nak. 'Maghâ'.

Ba. 7. Tisroshṭaka.*

Ba. 8. Tisroshṭaka.* Ashtaka Srâddha.

Ba. 9. Râmadâsa Navamî. Tisroshtaka.*

Ba. 11. Vijayâ Ekâdaśi.

Ba. 12. Tilâ dvâdasi *or* Vijaya when + Nak. 'Śravaṇa'.

Ba. 14. Mahaśivarâtri—midnight nearest ba. 14., when Nak. 'Śravaṇa' is current; spl. when + Yoga 'Śiva' + Sunday or Tuesday.

If Nak. 'Śravaṇa' is current at two successive midnights, the second is *Śivarâtri.*

Ba. 15. Dvâparayugâdi. See *Yugâdi.**

Phâlguṇa.

Su. 2. Satyabodha tîrthânam punyadinam (Mâdhavas.)

Su. 3. Vadiraja Svâmigaḷ puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 4. Śânta Chaturthi (*paravaddha*). Vyâsarâyaswâmigaḷ puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 6. Satyavratâtîrthânâm puṇyadinam (Mâdhavas).

Su. 11. Âmalakî Ekâdaśî.

Su. 12. Narasimhadvâdaśi.

Su. 13. Kâmadahanam (*paraviddha*) at midnight.

The concurrence of Sunday, Saturday, Tuesday or Friday is an objection to the feast: *chaturdaśî* (su. 14) is then the proper day. If that also is objectionable, then this festival is celebrated at that midnight at which Nak. 'Pûrva Phalguṇi' is current.

Su. 15. Helikotsava (*sâyâhana vyâpini*). Manvâdi.* Holikâ or Hutâsani pûrṇimâ. In South India, Kâman Paṇḍigai, commemorating the destruction of Cupid or Kâmadeva by Siva.

Ba. 1. Vasantotsava.

Ba. 2. Châturmâsya dvitîya. *

Ba. 3. Kalpâdi * (*purvâhna*).

Ba. 5. Rangapanchami; when colours are thrown about.

Ba. 7. Tisroshtaka.*

Ba. 8. Tisroshṭaka.* Ashtakaśrâddha.

Ba. 9. Tisroshṭaka.*

Ba. 11. Pâpamôchini Ekâdaśi.

Ba. 13. Varuṇî, when + Nak. 'Śatabhishaj'.

Mahâvaruṇî, when + Nak Śatabhishaj + Saturday.

Mahâ mahâ-Varuṇi, when + Nak. 'Śatabhishaj' + *Yoga* Śubha.'

Ba. 15. Manvâdi.*

THE EPHEMERIS

(A. D. 1800 to A. D. 2000)

A. D. 1800. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1722:** **Kaliyuga 4901.**

Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 10·74.** **(S. Cycle) Raudra.**

Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·64.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Siddharthi *Dhanus—Makara* 20	W	1	6	·42	25	·52	4	**Siddharthi** *Kumbha—Mina* 20	Sa	1	6	·99	2	·49	4	**Raudra** *Mesha—Vrishabha* 21	Th	1	7	·42	8	·62	6
21	Th	2	7	·47	26	·59	5	21	Su	2	...	...	3	·59	5	22	Fr	2	8	·43	9	·65	7
22	Fr	3	8	·54	27	·69	6	22	Mo	3	7	·07	4	·71	6	23	Sa	3	9	·41	10	·66	8
23	Sa	4	9	·62	1	·79	7	23	Tu	4	8	·14	5	·80	7	24	Su	4	10	·38	11	·65	9
24	Su	5	10	·70	2	·89	8	24	We	5	9	·22	6	·88	8	25	Mo	5	11	·33	12	·62	10
25	Mo	6	11	·80	...	...	9	25	Th	6	10	·27	7	·94	9	26	Tu	6	12	·26	13	·59	11
26	Tu	7	12	·88	3	·00	10	26	Fr	7	11	·31	8	·98	10	27	We	7	13	·18	14	·53	12
27	We	8	13	·96	4	·10	11	27	Sa	8	12	·32	...	...	11	28	Th	8	14	·09	15	·47	13
28	Th	9	...	...	5	·19	12	28	Su	9	13	·31	9	·01	12	29	Fr	9	P	·00	16	·40	14
29	Fr	10	14	·02	6	·27	13	29	Mo	10	14	·27	10	·01	13				1	·89			
1	Sa	11	P	·05	7	·32	14	1	Tu	11	P	·23	11	·99	14	30	Sa	10	2	·79	17	·33	15
2	Su	12	1	·07	8	·35	15	2	We	12	1	·16	12	·96	15	31	Su	11	3	·68	18	·27	16
3	Mo	13	2	·06	9	·36	16	3	Th	13	2	·08	13	·91	16	1	Mo	12	4	·59	19	·20	17
4	Tu	14	3	·04	10	·35	17	4	Fr	14	3	·00	14	·86	17	2	Tu	13	5	·51	20	·15	18
			4	·99							4	·90	15	·79		3	We	14	6	·43	21	·10	19
5	We	15	5	·93	11	·33	18	5	Sa	15	5	·80	16	·72	18	4	Th	15	7	·39	22	·07	20
6	Th	16	6	·86	12	·29	19	6	Su	16	6	·70	17	·65	19	5	Fr	16	8	·34	23	·06	21
7	Fr	17	7	·77	13	·24	20	7	Mo	17	7	·60	18	.58	20	6	Sa	17	9	·33	24	·07	22
8	Sa	18	8	·68	14	·18	21	8	Tu	18	8	·51	19	·53	21	7	Su	18	10	·33	25	·09	23
9	Su	19	9	·57	15	·11	22	9	We	19	9	·43	20	·48	22	8	Mo	19	11	·36	26	·14	24
					16	·05		10	Th	20	10	·36	21	·44	23	9	Tu	20	12	·41	27	·20	25
10	Mo	20	10	·48	17	·98	23	11	Fr	21	11	·31	22	·42	24	10	We	21	13	·45	1	·30	26
11	Tu	21	11	·38	18	·91	24	12	Sa	22	12	·28	23	·41	25	11	Th	22	14	·54	2	·39	27
12	We	22	12	·29	19	·85	25	13	Su	23	13	·26	24	·42	26	12	Fr	23	A	·62	3	·50	28
13	Th	23	13	·22	20	·81	26	14	Mo	24	14	·27	25	·47	27	13	Sa	24	1	·71	4	·60	29
14	Fr	24	14	·14	21	·78	27	15	Tu	25	A	·30	26	·52	28	14	Su	25	2	·77	5	·70	1
15	Sa	25	A	·09	22	·77	28	16	We	26	1	·33	27	·59	29	15	Mo	26	3	·84	6	·79	2
16	Su	26	1	·06	23	·77	29	17	Th	27	2	·40	1	·68	1	16	Tu	27	4	·90	7	·88	3
17	Mo	27	2	·05	24	·79	1	18	Fr	28	3	·48	2	·79	2	17	We	28	5	·92	8	·93	4
18	Tu	28	3	·05	25	·83	2	19	Sa	29	4	·57	3	·90	3	18	Th	29	6	·93	9	·97	5
19	We	29	4	·07	26	·91	3	20	Su	30	5	·66	...	...	4	19	Fr	30	7	·91	10	·98	6
20	Th	30	5	·13	27	·99	4	21	Mo	31	6	·74	4	·01	5	20	Sa	31	8	·89	11	·97	7
21	Fr	31	6	·20	...	...	5																
		Feb.								**April**								**June**					
22	Sa	1	7	·27	1	·08	6	22	Tu	1	7	·80	5	·10	6	21	Su	1	9	·83	12	·96	8
23	Su	2	8	·35	2	·19	7	23	We	2	8	·86	6	·19	7	22	Mo	2	10	·77	13	·92	9
24	Mo	3	9	.45	3	·30	8	24	Th	3	9	·89	7	·25	8	23	Tu	3	11	·68	14	·87	10
25	Tu	4	10	·53	4	·40	9	25	Fr	4	10	89	8	·31	9	24	We	4	12	·59	15	·81	11
26	We	5	11	·61	5	·50	10	26	Sa	5	11	·88	9	·33	10	25	Th	5	13	·48	16	·74	12
27	Th	6	12	·66	6	·57	11	27	Su	6	12	·84	10	·34	11	26	Fr	6	14	·38	17	·68	13
28	Fr	7	13	·70	7	·63	12	28	Mo	7	13	·80	11	·32	12	27	Sa	7	P	·29	18	·61	14
29	Sa	8	14	·71	8	·67	13	29	Tu	8	14	·73	12	·29	13	28	Su	8	1	·18	19	·54	15
30	Su	9	P	·69	9	·68	14	30	We ○	9	P	·65	13	·24	14	29	Mo	9	2	·10	20	·48	16
31	Mo	10	1	·67	10	·69	15	31	Th	10	1	·56	14	·20	15	30	Tu	10	3	·01	21	·43	17
1	Tu	11	2	·62	11	·66	16	1	Fr	11	2	·46	15	·13	16				4	·93			
2	We	12	3	·56	12	·63	17	2	Sa	12	3	·36	16	·06	17	31	We	11	5	·87	22	·41	18
3	Th	13	4	·48	13	·57	18						17	·99		1	Th	12	6	·83	23	·39	19
4	Fr	14	5	·40	14	·51	19	3	Su	13	4	·26	18	·92	18	2	Fr	13	7	·82	24	·39	20
5	Sa	15	6	·30	15	·46	20	4	Mo	14	5	·16	19	·87	19	3	Sa	14	8	·81	25	·41	21
6	Su	16	7	·19	16	·38	21				6	·07				4	Su	15	9	·84	26	·45	22
7	Mo	17	8	·11	17	·31	22	5	Tu	15	7	·99	20	·81	20	5	Mo	16	10	·88	27	·52	23
			9	·00							8	·91				6	Tu	17	11	·93	1	·60	24
8	Tu	18	10	·92	18	·25	23	6	We	16	9	·86	21	·77	21	7	We	18	...	...	2	·69	25
9	We	19	11	·83	19	·19	24	7	Th	17	10	·83	22	·74	22	8	Th	19	12	·01	3	·79	26
10	Th	20	12	·76	20	·15	25	8	Fr	18	11	·81	23	·73	23	9	Fr	20	13	·10	4	·90	27
11	Fr	21	13	·71	21	·11	26	9	Sa	19	12	·82	24	·75	24	10	Sa	21	14	·18	...	...	28
12	Sa	22	14	·69	22	·09	27	10	Su	20	13	·84	25	·78	25	11	Su	22	A	·24	5	·00	29
13	Su	23	A	·67	23	·09	28	11	Mo	21	14	·89	26	·83	26	12	Mo	23	1	·32	6	·10	30
14	Mo	24	1	·67	24	·11	29	12	Tu	22	14	·94	27	·90	27	13	Tu	24	2	·37	7	·19	1
15	Tu	25	2	·70	25	·14	30	13	We ●	23	A	·94	1	·98	28	14	We	25	3	·40	8	·25	2
16	We	26	3	·74	26	·21	1	14	Th	24	...	...	...	...	29	15	Th	26	4	·41	9	·28	3
17	Th	27	4	·81	27	·29	2	15	Fr	25	1	·03	2	·09	30	16	Fr	27	5	·39	10	·30	4
18	Fr	28	5	·90	1	·38	3	16	Sa	26	2	·11	3	·20	1	17	Sa	28	6	·37	11	·31	5
								17	Su	27	3	·20	4	·31	2	18	Su	29	7	·31	12	·29	6
								18	Mo	28	4	·27	5	·40	3	19	Mo	30	8	·25	13	·25	7
								19	Tu	29	5	·34	6	·49	4								
								20	We	30	6	·40	7	·57	5								

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1800. **Hijra 1215,** **Vikrama 1857.**

A.—Amavasya. **Kollam 976,** Commences **N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** Commences, **May 25.** **Bengal San 1206.**

P.—Pournami. **(N. Cycle) Prajapati.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Naksha:ra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	Tu	1	9	·17	14	·20	8	19	Mo	1	*Suk.* 13	·41	22	·40	11	18	Sa	1	**P**	·49	1	·13	
			10	·08				20	Tu	2	14	·35	23	·37	12	19	Su	2	1	·55	2	·21	H. 1215 *Jumadal-akhir.* 13
21	We	2	11	·07	15	·14	9	21	We	3	**P** ·37		24	·35	13	20	Mo	3	2	·63	3	·50	14
22	Th	3	12	·87	16	·09	10	22	Th	4	1	·29	25	·37	14	21	Tu	4	3	·70	4	·40	15
23	Fr	4	13	·77	17	·01	11	23	Fr	5	2	·30	26	·39	15	22	We	5	4	·81	5	·51	16
					18	·95		24	Sa	6	3	·31	27	·44	16	23	Th	6	5	·89	6	·61	17
24	Sa	5	14	·66	19	·88	12	25	Su	7	4	·35	1	·51	17	24	Fr	7	6	·96	7	·72	18
25	Su	6	**P**	·58	20	·82	13	26	Mo	8	5	·40	2	·59	18	25	Sa	8	...	...	8	·80	19
26	Mo	7	1	·49	21	·78	14	27	Tu	9	6	·47	3	·70	19	26	Su	9	7	·01	9	·86	20
27	Tu	8	2	·41	22	·73	15	28	We	10	7	·56	4	·81	20	27	Mo	10	8	·04	10	·90	21
28	We	9	3	·35	23	·71	16	29	Th	11	8	·64	5	·91	21	28	Tu	11	9	·08	11	·92	22
29	Th	10	4	·31	24	·71	17	30	Fr	12	9	·73	...	...	22	29	We	12	10	·06	12	·93	23
30	Fr	11	5	·29	25	·72	18	31	Sa	13	*Bhadra.* 10	·80	6	·01	23								24
31	Sa	12	6	·29	26	·76	19	1	Su	14	11	·86	7	·10	24	1	Th	13	11	·04	13	·92	25
32	Su	13	7	·32	27	·81	20	2	Mo	15	12	·89	8	·18	25				12	·99			
1	Mo	14	8	·36	1	·90	21	3	Tu	16	13	·92	9	·24	26	2	Fr	14	13	·94	14	·88	26
2	Tu	15	9	·41	2	·99	22	4	We	17	14	·90	10	·27	27	3	Sa	15	14	·86	15	·83	27
3	We	16	10	·49	...	...	23	5	Th	18	**A**	·87	11	·28	28	4	Su	16	**A**	·78	16	·77	28
4	Th	17	11	·58	3	·10	24	6	Fr	19	1	·84	12	·27	29	5	Mo	17	1	·68	17	·71	29
5	Fr	18	12	·64	4	·20	25	7	Sa	20	2	·76	13	·25	1	6	Tu	18	2	·58	18	·65	1
6	Sa	19	13	·71	5	·31	26	8	Su	21	3	·69	14	·22	2	7	We	19	3	·49	19	·58	2
7	Su	20	14	·80	6	·41	27	9	Mo	22	4	·59	15	·16	3	8	Th	20	4	·39	20	·51	3
8	Mo	21	**A**	·85	7	·49	28	10	Tu	23	5	·50	16	·10	4	9	Fr	21	5	·30	21	·45	4
9	Tu	22	1	·88	8	·56	29						17	·03		10	Sa	22	6	·22	22	·40	5
10	We	23	2	·89	9	·60	1	11	We	24	*Sukla* 6	·41	18	·96	5	11	Su	23	7	·15	23	·36	6
11	Th	24	3	·88	10	·62	2	12	Th	25	7	·30	19	·90	6	12	Mo	24	8	·09	24	·34	7
12	Fr	25	4	·84	11	·63	3	13	Fr	26	8	·20	20	·84	7	13	Tu	25	9	·05	25	·33	8
13	Sa	26	5	·79	12	·62	4	14	Sa	27	9	·10	21	·78	8	14	We	26	10	·04	26	·34	9
14	Su	27	6	·73	13	·59	5	15	Su	28	10	·03	22	·73	9	15	Th	27	11	·04	27	·38	10
15	Mo	28	7	·66	14	·54	6				11	·95				16	Fr	28	12	·08	1	·44	11
16	Tu	29	8	·56	15	·49	7	16	Mo	29	12	·90	23	·69	10	17	Sa	29	13	·11	2	·51	12
17	We	30	9	·46	16	·43	8	17	Tu	30	13	·85	24	·69	11	18	Su	30	14	·18	3	·60	13
18	Th	31	10	·37	17	·35	9																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Fr	1	11	·25	18	·28	10	18	We	1	*Bhadra.* 11	·25	18	·28	10	18	Th	1	**P**	·26	4	·70	
20	Sa	2	12	·15	19	·22	11	19	Th	2	12	·15	19	·22	11	19	Fr	2	1	·34	5	·80	H. 1215 *Rajab.* 14
			13	·06				20	Fr	3	13	·06	20	·15	12	20	Sa	3	2	·43	6	·92	15
21	Su	3	*Sravana.* 14	·98	20	·15	12	21	Sa	4	*Asvina.* 14	·83	25	·69	12	21	Su	4	3	·51	...	...	16
22	Mo	4	**P**	·90	21	·11	13	22	Su	5	**P** ·83		26	·71	13	22	Mo	5	4	·59	7	·02	17
23	Tu	5	1	·83	22	·07	14	23	Mo	6	1	·85	27	·75	14	23	Tu	6	5	·65	8	·10	18
24	We	6	2	·80	23	·04	15	24	Tu	7	2	·90	1	·81	15	24	We	7	6	·69	9	·17	19
25	Th	7	3	·78	24	·03	16	25	We	8	3	·95	2	·90	16	25	Th	8	7	·71	10	·22	20
26	Fr	8	4	·78	25	·04	17	26	Th	9	*Bhadra.* 4	·03	3	·00	17	26	Fr	9	8	·70	11	·25	21
27	Sa	9	5	·79	26	·07	18	27	Fr	10	5	·11	4	·10	18	27	Sa	10	9	·67	12	·26	22
28	Su	10	6	·83	27	·13	19	28	Sa	11	6	·20	5	·21	19	28	Su	11	10	·62	13	·24	23
29	Mo	11	7	·90	1	·20	20	29	Su	12	7	·29	6	·31	20	29	Mo	12	11	·57	14	·21	24
30	Tu	12	8	·97	2	·29	21	30	Mo	13	8	·36	7	·41	21	30	Tu	13	12	·48	15	·17	25
31	We	13	...	...	3	·39	22	31	Tu	14	9	·42	8	·49	22	31	We	14	13	·40	16	·12	26
1	Th	14	9	·05	4	·51	23	1	We	15	10	·45	9	·55	23	1	Th	15	14	·31	17	·06	27
2	Fr	15	10	·13	5	·61	24	2	Th	16	11	·48	10	·59	24	2	Fr	16			18	·99	28
3	Sa	16	11	·22	6	·71	25	3	Fr	17	12	·46	11	·60	25	3	Sa	17	**A**	·22	19	·92	29
4	Su	17	12	·28	7	·80	26	4	Sa	18	13	·44	12	·60	26	4	Su	18	1	·11	20	·85	30
5	Mo	18	13	·33	8	·86	27	5	Su	19	**A**	·33	14	·55	27	5	Mo	19	2	·02	21	·79	1
6	Tu	19	14	·36	9	·92	28	6	Mo	20	1	·26	15	·50	28	6	Tu	20	3	·93			
7	We	20	**A**	·38	10	·95	29				2	·16	16	·44	29	7	We	21	4	·84	22	·74	2
8	Th	21	1	·37	11	·96	30	7	Tu	21	3	·07	17	·37	30	8	Th	22	5	·78	23	·69	3
9	Fr	22	2	·34	12	·95	1				4	·98				9	Fr	23	6	·72	24	·66	4
10	Sa	23	3	·31	13	·92	2	8	We	22	5	·88	18	·31	1	10	Sa	24	7	·70	25	·65	5
11	Su	24	4	·23	14	·88	3	9	Th	23	6	·78	19	·24	2	11	Su	25	8	·68	26	·66	6
12	Mo	25	5	·16	15	·83	4	10	Fr	24	7	·68	20	·17	3	12	We	26	9	·69	27	·70	7
			6	·06				11	Sa	25	8	·61	21	·11	4	13	Th	27	10	·72	1	·75	8
13	Tu	26	7	·96	16	·76	5	12	Su	26	9	·53	22	·06	5	14	Fr	28	11	·76	2	·81	H. 1215 *Shaban.* 9
14	We	27	8	·87	17	·69	6	13	Mo	27	10	·48	23	·03	6	15	Sa	29	12	·84	3	·90	10
15	Th	28	9	·76	18	·62	7	14	Tu	28	11	·43	24	·01	7	16	Su	30	13	·91	...	...	11
16	Fr	29	10	·67	19	·55	8	15	We	29	12	·42	25	·01	8	17	Mo	31	...	...	4	·00	12
17	Sa	30	11	·56	20	·50	9	16	Th	30	13	·43	26	·02	9	18	Tu		14	·00	5	·11	13
18	Su	31	12	·49	21	·44	10	17	Fr	31	14	·45	27	·06	10	19	We		**P**	·09	6	·22	14

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1801. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·00.** **Saka 1723.** **Kaliyuga 4902.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·90.** **(S. Cycle) Durmati.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
Raudra *Dhanus—Margali.*	**Jan.**						
20	Th	1	*Bahula* **Pausha** 1	·18	7	·32	15
21	Fr	2	2	·24	8	·41	16
22	Sa	3	3	·29	9	·48	17
23	Su	4	4	·33	10	·54	18
24	Mo	5	5	·35	11	·57	19
25	Tu	6	6	·34	12	·58	20
26	We	7	7	·31	13	·57	21
27	Th	8	8	·28	14	·54	22
28	Fr	9	9	·21	15	·51	23
—29	Sa	10	*Sukla* 10	·12	16	·46	24
1	Su	11	11	·05	17	·39	25
			12	·95			H. 1215 *Shaban.*
2	Mo	12	13	·85	18	·33	26
3	Tu	13	14	·76	19	·26	27
4	We	14	—**A**	·67	20	·19	28
5	Th	15	1	·57	21	·13	—29
6	Fr	16	2	·48	22	·07	1
7	Sa	17	3	·43	23	·02	2
					24	·99	
8	Su	18	4	·37	25	·98	3
9	Mo	19	5	·34	26	·99	4
10	Tu	20	6	·33	...	...	5
11	We	21	7	·34	27	·01	6
12	Th	22	*Sukla* 8	·36	1	·05	7
13	Fr	23	9	·41	2	·12	8
14	Sa	24	10	·49	3	·20	9
15	Su	25	**Magha** 11	·56	4	·31	10
16	Mo	26	12	·63	5	·41	11
17	Tu	27	13	·74	6	·52	12
18	We	28	14	·83	7	·62	13
19	Th	29	**P**	·89	8	·71	14
20	Fr	30	1	·95	9	·80	H. 1215 *Ramzan.*
21	Sa	31	2	·98	10	·85	16
	Feb.						
22	Su	1	3	·99	11	·89	17
23	Mo	2	4	·98	12	·90	18
24	Tu	3	5	·95	13	·90	19
25	We	4	6	·92	14	·88	20
26	Th	5	*Bahula* 7	·84	15	·84	21
27	Fr	6	8	·76	16	·79	22
28	Sa	7	9	·67	17	·73	23
29	Su	8	10	·59	18	·66	24
—30	Mo	9	11	·48	19	·59	25
1	Tu	10	12	·38	20	·53	26
2	We	11	13	·29	21	·47	27
3	Th	12	14	·19	22	·41	28
4	Fr	13	—**A**	·12	23	·36	29
5	Sa	14	1	·05	24	·32	—30
Raudra *Kumbha—Masi.*							
6	Su	15	*Sukla* 2	·01	25	·31	1
			3	·97			
7	Mo	16	4	·96	26	·31	2
8	Tu	17	5	·97	27	·33	3
9	We	18	...	...	1	·36	4
10	Th	19	6	·00	2	·42	5
11	Fr	20	7	·05	3	·51	6
12	Sa	21	8	·11	4	·61	7
13	Su	22	9	·19	5	·71	8
14	Mo	23	10	·29	6	·81	9
15	Tu	24	11	·36	7	·92	10
16	We	25	12	·45	...	...	11
17	Th	26	13	·51	8	·02	12
18	Fr	27	14	·57	9	·10	13
19	Sa	28	**P**	·60	10	·16	14

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
Raudra *Kumbha—Mina.*	**March**						
20	Su	1	*Bahula* **Phalguna** 1	·62	11	·20	15
21	Mo	2	2	·60	12	·22	16
22	Tu	3	3	·58	13	·23	17
23	We	4	4	·52	14	·21	18
24	Th	5	5	·45	15	·18	19
25	Fr	6	6	·37	16	·13	20
26	Sa	7	7	·28	17	·07	21
27	Su	8	8	·19	18	·00	22
					19	·94	
28	Mo	9	*Bahula* 9	·08	20	·87	23
29	Tu	10	10	·00	21	·80	24
			11	·90			H. 1215 *Shawwal.*
—30	We	11	12	·80	22	·74	25
1	Th	12	13	·72	23	·69	26
2	Fr	13	14	·65	24	·66	27
3	Sa	14	—**A**	·61	25	·64	28
4	Su	15	1	·57	26	·63	—29
5	Mo	16	2	·56	27	·64	1
6	Tu	17	3	·56	1	·68	2
7	We	18	4	·59	2	·74	3
8	Th	19	5	·64	3	·81	4
9	Fr	20	6	·72	4	·90	5
10	Sa	21	*Sukla* 7	·80	...	...	6
11	Su	22	8	·88	5	·01	7
12	Mo	23	9	·98	6	·11	8
13	Tu	24	...	...	7	·23	9
14	We	25	10	·05	8	·32	10
15	Th	26	11	·11	9	·41	11
16	Fr	27	**Chaitra** 12	·16	10	·47	12
17	Sa	28	13	·19	11	·52	13
18	Su	29	14	·20	12	·54	14
19	Mo ○	30	**P**	·18	13	·56	15
20	Tu	31	1	·15	14	·54	H. 1215 *Zi-l-ka'da.* 16
	April						
21	We	1	2	·09	15	·51	17
22	Th	2	3	·04	16	·46	18
			4	·95			
23	Fr	3	*Bahula* 5	·86	17	·41	19
24	Sa	4	6	·77	18	·35	20
25	Su	5	7	·65	19	·28	21
26	Mo	6	8	·56	20	·21	22
27	Tu	7	9	·47	21	·14	23
28	We	8	10	·38	22	·08	24
					23	·03	
29	Th	9	11	·29	24	·99	25
—30	Fr	10	12	·21	25	·96	26
1	Sa	11	13	·17	26	·95	27
2	Su	12	14	·13	27	·96	28
3	Mo ●	13	—**A**	·12	...	...	29
4	Tu	14	1	·12	1	·00	—30
Durmati *Mesha—Chittirai.*							
5	We	15	2	·16	2	·05	1
6	Th	16	3	·20	3	·12	2
7	Fr	17	4	·27	4	·21	3
8	Sa	18	*Sukla* 5	·35	5	·30	4
9	Su	19	6	·43	6	·41	5
10	Mo	20	7	·53	7	·53	6
11	Tu	21	8	·60	8	·63	7
12	We	22	9	·66	9	·71	8
13	Th	23	10	·70	10	·78	9
14	Fr	24	11	·72	11	·83	10
15	Sa	25	12	·74	12	·87	11
16	Su	26	**Vaisakha** 13	·72	13	·88	12
17	Mo	27	14	·70	14	·87	13
18	Tu	28	**P**	·68	15	·84	14
19	We	29	1	·57	16	·80	15
20	Th	30	2	·48	17	·75	H. 1215 *Zi-l-hijja.* 16

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
Durmati *Mesha—Chittirai.*	**May**						
21	Fr	1	*Bahula* **Vaisk.** 3	·40	18	·69	H. 1215 *Zi-l-hijja.* 17
22	Sa	2	4	·30	19	·62	18
23	Su	3	5	·19	20	·55	19
24	Mo	4	6	·10	21	·48	20
25	Tu	5	7	·00	22	·42	21
			8	·91			
26	We	6	9	·81	23	·37	22
27	Th	7	*Bahula* 10	·75	24	·32	23
28	Fr	8	11	·70	25	·29	24
29	Sa	9	12	·67	26	·27	25
30	Su	10	13	·65	27	·29	26
—31	Mo	11	14	·64	1	·31	27
1	Tu	12	—**A**	·68	2	·36	28
2	We	13	1	·72	3	·42	—29
3	Th	14	2	·79	4	·51	1
4	Fr	15	3	·86	5	·60	2
5	Sa	16	4	·95	6	·72	3
6	Su	17	...	...	7	·82	4
7	Mo	18	*Sukla* 5	·03	8	·93	5
8	Tu	19	6	·10	...	...	6
9	We	20	7	·18	9	·02	7
10	Th	21	8	·22	10	·09	8
11	Fr	22	9	·24	11	·15	9
12	Sa	23	**Jyeshtha** 10	·25	12	·19	10
13	Su	24	11	·24	13	·20	11
14	Mo	25	12	·21	14	·19	12
15	Tu	26	13	·15	15	·17	13
16	We	27	14	·07	16	·14	14
			P	·99			
17	Th	28	1	·91	17	·09	15
18	Fr	29	2	·81	18	·03	16
					19	·96	
19	Sa	30	*Bahula* 3	·70	20	·89	H. 1216 *Muharrum.* 17
20	Su	31	4	·60	21	·83	18
	June						
21	Mo	1	5	·49	22	·76	19
22	Tu	2	6	·40	23	·70	20
23	We	3	7	·32	24	·65	21
24	Th	4	8	·26	25	·62	22
25	Fr	5	9	·19	26	·60	23
26	Sa	6	10	·16	27	·61	24
27	Su	7	11	·14	1	·63	25
28	Mo	8	12	·14	2	·67	26
29	Tu	9	13	·15	3	·73	27
30	We	10	14	·19	4	·81	28
—31	Th	11	—**A**	·28	5	·90	29
1	Fr	12	1	·34	...	...	—30
Durmati *Vrishabha—Vaisak.*							
2	Sa	13	2	·43	6	·02	1
3	Su	14	3	·51	7	·12	2
4	Mo	15	4	·58	8	·23	3
5	Tu	16	*Sukla* 5	·65	9	·32	4
6	We	17	6	·70	10	·41	5
7	Th	18	7	·73	11	·47	6
8	Fr	19	8	·73	12	·50	7
9	Sa	20	9	·72	13	·52	8
10	Su	21	10	·69	14	·52	9
11	Mo	22	11	·63	15	·51	10
12	Tu	23	12	·56	16	·47	11
13	We	24	13	·49	17	·42	12
14	Th	25	14	·39	18	·36	13
15	Fr	26	**P**	·29	19	·30	14
16	Sa	27	1	·19	20	·24	15
17	Su	28	*Bahula* 2	·08	21	·17	16
			3	·98			
18	Mo	29	4	·89	22	·10	17
					23	·04	
19	Tu	30	5	·81	24	·98	H. 1216 *Safar.* 18

Naksh: 1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4 Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1801. **Hijra 1216,** **Vikrama 1858.**

A.—Amavasya. **Kollam 977,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** Commences, **May 14.** **Bengal San 1207.**

P.—Pournami. **(N. Cycle) Angiras.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	We	1	6 ·73	25 ·95			19	19	Tu	1	9 ·72	5 ·81			22	18	Su	1	10 ·26	... ...		24
21	Th	2	7 ·67	26 ·93			20	20	We	2	10 ·80	6 ·91			23	19	Mo	2	11 ·31	11 ·02		25
22	Fr	3	8 ·63	27 ·93			21	21	Th	3	11 ·90	... ...			24	20	Tu	3	12 ·34	12 ·08		26
23	Sa	4	9 ·61	1 ·94			22	22	Fr	4	12 ·97	7 ·03			25	21	We	4	13 ·36	13 ·12		27
24	Su	5	10 ·62	2 ·98			23	23	Sa	5	... ...	8 ·13			26	22	Th	5	14 ·36	14 ·14		28
25	Mo	6	11 ·64	... ...			24	24	Su	6	13 ·06	9 ·23			27	23	Fr	6	—A ·33	15 ·14		29
26	Tu	7	12 ·69	3 ·04			25	25	Mo	7	14 ·12	10 ·32			28	24	Sa	7	1 ·29	16 ·14		1
27	We	8	13 ·74	4 ·12			26	26	Tu	8	—A ·16	11 ·39			—29	25	Su	8	2 ·22	17 ·10		2
28	Th	9	14 ·83	5 ·21			27	27	We	9	1 ·20	12 ·45			1	26	Mo	9	3 ·15	18 ·05		3
29	Fr	10	—A ·91	6 ·31			28	28	Th	10	2 ·22	13 ·49			2					19 ·99		
30	Sa	11	1 ·98	7 ·42			—29	29	Fr	11	3 ·20	14 ·50			3	27	Tu	10	4 ·06	20 ·93		4
31	Su	12	... ...	8 ·52			1	30	Sa	12	4 ·18	15 ·49			4				5 ·96			
—32	Mo	13	2 ·06	9 ·63			2	—31	Su	13	5 ·13	16 ·47			5	28	We	11	6 ·87	21 ·87		5
1	Tu	14	3 ·13	10 ·71			3	1	Mo	14	6 ·07	17 ·43			6	29	Th	12	7 ·76	22 ·80		6
2	We	15	4 ·18	11 ·78			4				7 ·99					—30	Fr	13	8 ·67	23 ·73		7
3	Th	16	5 ·20	12 ·82			5	2	Tu	15	8 ·91	18 ·38			7	1	Sa	14	9 ·58	24 ·67		8
4	Fr	17	6 ·22	13 ·84			6	3	We	16	9 ·80	19 ·32			8	2	Su	15	10 ·51	25 ·61		9
5	Sa	18	7 ·20	14 ·85			7	4	Th	17	10 ·70	20 ·25			9	3	Mo	16	11 ·44	26 ·57		10
6	Su	19	8 ·16	15 ·84			8	5	Fr	18	11 ·60	21 ·18			10	4	Tu	17	12 ·37	27 ·56		11
7	Mo	20	9 ·11	16 ·81			9	6	Sa	19	12 ·49	22 ·11			11	5	We	18	13 ·34	1 ·55		12
			10 ·04					7	Su	20	13 ·41	23 ·05			12	6	Th	19	14 ·33	2 ·56		13
8	Tu	21	11 ·97	17 ·76			10					24 ·00				7	Fr	20	P ·34	3 ·59		14
9	We	22	12 ·88	18 ·70			11	8	Mo	21	14 ·32	25 ·95			13	8	Sa	21	1 ·35	4 ·65		15
10	Th	23	13 ·79	19 ·63			12	9	Tu	○ 22	P ·26	26 ·91			14	9	Su	22	2 ·41	5 ·73		16
11	Fr	24	14 ·68	20 ·57			13	10	We	23	1 ·20	27 ·90			15	10	Mo	23	3 ·48	6 ·82		17
12	Sa	25	P ·57	21 ·50			14	11	Th	24	2 ·15	1 ·91			16	11	Tu	24	4 ·55	7 ·92		18
13	Su	26	1 ·47	22 ·43			15	12	Fr	25	3 ·14	2 ·93			17	12	We	25	5 ·64	... ...		19
14	Mo	27	2 ·38	23 ·37			16	13	Sa	26	4 ·13	3 ·97			18	13	Th	26	6 ·72	8 ·03		20
15	Tu	28	3 ·29	24 ·32			17	14	Su	27	5 ·16	... ...			19	14	Fr	27	7 ·82	9 ·13		21
16	We	29	4 ·21	25 ·29			18	15	Mo	28	6 ·21	4 ·03			20	15	Sa	28	8 ·88	10 ·24		22
17	Th	30	5 ·16	26 ·26			19	16	Tu	29	7 ·27	5 ·11			21	16	Su	29	9 ·94	11 ·32		23
18	Fr	31	6 ·12	27 ·25			20	17	We	30	8 ·34	6 ·22			22	17	Mo	30	10 ·97	12 ·39		24
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Sa	1	7 ·10	1 ·26			21	18	Th	1	9 ·43	7 ·32			23	18	Tu	1	... ...	13 ·44		25
20	Su	2	8 ·10	2 ·29			22	19	Fr	2	10 ·51	8 ·43			24				11 ·00			
21	Mo	3	9 ·11	3 ·35			23	20	Sa	3	11 ·59	9 ·53			25	19	We	2	12 ·98	14 ·46		26
22	Tu	4	10 ·16	4 ·42			24	21	Su	4	12 ·67	10 ·62			26	20	Th	3	13 ·95	15 ·48		27
23	We	5	11 ·21	5 ·51			25	22	Mo	5	13 ·72	11 ·70			27	21	Fr	4	14 ·90	16 ·46		28
24	Th	6	12 ·30	6 ·61			26	23	Tu	6	14 ·75	12 ·77			28	22	Sa	5	—A ·84	17 ·43		29
25	Fr	7	13 ·38	7 ·72			27	24	We	7	—A ·77	13 ·81			29	23	Su	6	1 ·77	18 ·39		—30
26	Sa	8	14 ·47	8 ·83			28	25	Th	8	1 ·76	14 ·82			—30	24	Mo	7	2 ·68	19 ·33		1
27	Su	9	—A ·53	9 ·93			29	26	Fr	9	2 ·73	15 ·82			1	25	Tu	8	3 ·59	20 ·28		2
28	Mo	10	1 ·60	... ...			—30	27	Sa	10	3 ·69	16 ·80			2	26	We	9	4 ·49	21 ·21		3
29	Tu	11	2 ·65	10 ·02			1	28	Su	11	4 ·63	17 ·77			3	27	Th	10	5 ·38	22 ·14		4
30	We	12	3 ·69	11 ·09			2	29	Mo	12	5 ·55	18 ·72			4	28	Fr	11	6 ·29	23 ·07		5
—31	Th	13	4 ·71	12 ·13			3	30	Tu	13	6 ·46	19 ·66			5				7 ·20	24 ·00		
1	Fr	14	5 ·68	13 ·17			4	—31	We	14	7 ·36	20 ·59			6	—29	Sa	12		25 ·95		6
2	Sa	15	6 ·66	14 ·18			5	1	Th	15	8 ·27	21 ·52			7	1	Su	13	8 ·13	26 ·91		7
3	Su	16	7 ·61	15 ·17			6	2	Fr	16	9 ·16	22 ·46			8	2	Mo	14	9 ·06	27 ·88		8
4	Mo	17	8 ·55	16 ·14			7				10 ·06					3	Tu	15	10 ·02	1 ·87		9
5	Tu	18	9 ·47	17 ·09			8	3	Sa	17	11 ·98	23 ·39			9				11 ·98			
				18 ·04				4	Su	18	12 ·89	24 ·33			10	4	We	16	12 ·96	2 ·88		10
6	We	19	10 ·37	19 ·98			9	5	Mo	19	13 ·84	25 ·28			11	5	Th	17	13 ·98	3 ·91		11
7	Th	20	11 ·27	20 ·91			10	6	Tu	20	14 ·77	26 ·24			12	6	Fr	18	... ...	4 ·97		12
8	Fr	21	12 ·17	21 ·84			11	7	We	21	P ·74	27 ·23			13	7	Sa	19	14 ·00	... ...		13
			13 ·08					8	Th	22	1 ·72	1 ·23			14	8	Su	20	P ·06	5 ·03		14
9	Sa	22	14 ·98	22 ·77			12	9	Fr	23	2 ·73	2 ·24			15	9	Mo	21	1 ·12	6 ·02		15
			P ·88					10	Sa	24	3 ·74	3 ·28			16	10	Tu	22	2 ·21	7 ·02		16
10	Su	23	1 ·79	23 ·71			13	11	Su	25	4 ·79	4 ·34			17	11	We	23	3 ·29	8 ·32		17
11	Mo	24	2 ·72	24 ·66			14	12	Mo	26	5 ·86	5 ·42			18	12	Th	24	4 ·38	9 ·44		18
12	Tu	25	3 ·66	25 ·62			15	13	Tu	27	6 ·92	6 ·52			19	13	Fr	25	5 ·47	10 ·56		19
13	We	26	4 ·62	26 ·59			16	14	We	28	... ...	7 ·62			20	14	Sa	26	6 ·53	11 ·63		20
14	Th	27	5 ·61	27 ·57			17	15	Th	29	1 ·01	8 ·73			21	15	Su	27	7 ·59	12 ·70		21
15	Fr	28	6 ·60	1 ·58			18	16	Fr	30	2 ·10	9 ·83			22	16	Mo	28	8 ·62	13 ·75		22
16	Sa	29	7 ·62	2 ·61			19	17	Sa	31	3 ·20	10 ·93			23	17	Tu	29	9 ·64	14 ·79		23
17	Su	30	8 ·66	3 ·66			20									18	We	30	10 ·62	15 ·80		24
18	Mo	31		4 ·73			21									19	Th	31	1 ·61	16 ·79		25

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1802. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·26.** **Saka 1724.** **Kaliyuga 4903.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·16.** **(S. Cycle) Dundubhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day Ending Moment.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Durmati *Dhanus—Margali.*	Fr	1	Vaishnava **Mr.**	12 ·55	17 ·76		Shaban. 26	Durmati *Kumbha—Masi.*	Mo	1	Vaishnava **Mg.**	12 ·48	21 ·22		Shaval. 26	Dundubhi *Mesha—Chittirai.*	Sa	1	Sukla	14 ·05	1 ·51		28
	Sa	2		13 ·48	18 ·72		27		Tu	2		13 ·39	22 ·15		27		Su	2		A ·02	2 ·49		29
	Su	3		14 ·41	19 ·67		28		We	3		14 ·28	23 ·09		28					1 ·98			
	Mo	4		A ·32	20 ·61		29		Th	4		A ·18	24 ·02		29		Mo	3		2 ·96	3 ·50		30
	Tu	5		1 ·23	21 ·55		1						25 ·96				Tu	4		3 ·97	4 ·52		1
	We	6		2 ·13	22 ·47		2		Fr	5		1 ·09	26 ·91		1		We	5		... ...	5 ·58		2
	Th	7		3 ·04	23 ·40		3		Sa	6		2 ·01	27 ·87		2		Th	6		4 ·00	6 ·64		3
				4 ·94								3 ·91					Fr	7		5 ·05	7 ·73		4
	Fr	8	Sukla	5 ·84	24 ·34		4		Su	7		4 ·91	1 ·86		3		Sa	8	Sukla	6 ·11	8 ·82		5
	Sa	9		6 ·78	25 ·29		5		Mo	8	Sukla	5 ·88	2 ·85		4		Su	9		7 ·19	9 ·93		6
	Su	10		7 ·71	26 ·24		6		Tu	9		6 ·86	3 ·86		5		Mo	10		8 ·28	... ...		7
	Mo	11		8 ·63	27 ·21		7		We	10		7 ·86	4 ·90		6		Tu	11		9 ·35	10 ·05		8
	Tu	12	Pausha	9 ·62	1 ·20		8		Th	11		8 ·91	5 ·95		7		We	12		10 ·43	11 ·15		9
	We	13		10 ·62	2 ·20		9		Fr	12		9 ·95	... ...		8		Th	13		11 ·49	12 ·24		10
	Th	14		11 ·61	3 ·23		10		Sa	13		... ...	6 ·04		9		Fr	14		12 ·55	13 ·31		11
	Fr	15		12 ·65	4 ·27		11		Su	14		10 ·03	7 ·13		10		Sa	15		13 ·56	14 ·36		12
	Sa	16		13 ·70	5 ·34		12		Mo	15		11 ·10	8 ·23		11		Su	16		14 ·57	15 ·41		13
	Su	17		14 ·78	6 ·42		13		Tu	16		12 ·19	9 ·33		12		Mo	17		P ·55	16 ·42		14
	Mo	18		P ·86	7 ·52		14		We	17		13 ·27	10 ·44		13		Tu	18		1 ·53	17 ·41		15
	Tu	19		1 ·94	8 ·63		15		Th	18		14 ·36	11 ·54		14		We	19		2 ·46	18 ·39		16
	We	20		... ...	9 ·74		16		Fr ○	19	Phalguna	P ·41	12 ·63		15		Th	20	Vaisakha	3 ·39	19 ·35		H. 1217 *Muharram.* 17
	Th	21		2 ·04	10 ·84		17		Sa	20		1 ·46	13 ·69		16		Fr	21		4 ·31	20 ·31		18
	Fr	22		3 ·12	11 ·93		18		Su	21		2 ·50	14 ·74		17		Sa	22		5 ·21	21 ·25		19
	Sa	23		4 ·18	... ...		19		Mo	22		3 ·50	15 ·76		18		Su	23		6 ·12	22 ·18		20
	Su	24		5 ·23	12 ·01		20		Tu	23		4 ·49	16 ·77		19								
	Mo	25		6 ·26	13 ·07		21		We	24		5 ·45	17 ·76		20		Mo	24		7 ·01	23 ·11		21
	Tu	26		7 ·28	14 ·11		22		Th	25		6 ·40	18 ·73		21					8 ·92			
	We	27		8 ·26	15 ·12		23		Fr	26		7 ·33	19 ·68		22		Tu	25		9 ·81	24 ·04		22
	Th	28		9 ·25	16 ·12		24		Sa	27		8 ·25	20 ·63		23						25 ·97		
	Fr	29		10 ·19	17 ·09		25		Su	28		9 ·16	21 ·56		24		We	26		10 ·71	26 ·92		23
	Sa	30		11 ·12	18 ·05		26										Th	27		11 ·64	27 ·87		24
									Mo	29		10 ·05	22 ·49		25		Fr	28		12 ·57	1 ·84		25
	Su	31		12 ·04	19 ·01		27					11 ·95					Sa	29		13 ·52	2 ·82		26
				13 ·96	20 ·95				Tu	30		12 ·85	23 ·43		26		Su	30		14 ·48	3 ·82		27
									We	31		13 ·77	24 ·36		27		Mo	31		A ·47	4 ·84		28
		Feb.								**April**								**June**					
	Mo	1		14 ·86	21 ·88		28		Th	1		14 ·67	25 ·30		28		Tu	1		1 ·46	5 ·89		29
	Tu	2		A ·76	22 ·81		29		Fr	2		A ·59	26 ·24		29		We	2		2 ·49	6 ·95		30
	We	3		1 ·66	23 ·74		30		Sa	3		1 ·52	27 ·21		30		Th	3		3 ·55	... ...		1
	Th	4		2 ·57	24 ·69		1		Su	4		2 ·48	1 ·18		1		Fr	4		4 ·61	7 ·03		2
	Fr	5		3 ·48	25 ·63		2		Mo	5		3 ·45	2 ·17		2		Sa	5		5 ·68	8 ·12		3
	Sa	6		4 ·40	26 ·58		3		Tu	6		4 ·43	3 ·18		3		Su	6		6 ·77	9 ·24		4
	Su	7		5 ·35	27 ·54		4		We	7		5 ·44	4 ·21		4		Mo	7	Sukla	7 ·86	10 ·34		5
	Mo	8		6 ·30	1 ·52		5		Th	8	Sukla	6 ·48	5 ·26		5		Tu	8		8 ·93	11 ·45		6
	Tu	9		7 ·26	2 ·53		6		Fr	9		7 ·53	6 ·34		6		We	9		9 ·98	12 ·54		7
	We	10	Sukla	8 ·25	3 ·55		7		Sa	10		8 ·59	7 ·43		7		Th	10		... ...	13 ·62		8
	Th	11		9 ·25	4 ·58		8		Su	11		9 ·66	8 ·53		8		Fr	11		10 ·03	14 ·69		9
	Fr	12		10 ·29	5 ·64		9		Mo	12		10 ·75	9 ·63		9		Sa	12		11 ·05	15 ·72		10
	Sa	13		11 ·35	6 ·72		10		Tu	13		11 ·84	10 ·74		10		Su	13		12 ·06	16 ·74		11
	Su	14		12 ·42	7 ·83		11		We	14		12 ·92	11 ·85		11		Mo	14		13 ·04	17 ·74		12
	Mo	15		13 ·49	8 ·93		H. 1216 *Shawwal.* 12		Th	15		13 ·97	12 ·96		H. 1216 *Zi-hijja.* 12								
	Tu	16		14 ·57	... ...		13		Fr	16		... ...	... ...		13		Tu	15		14 ·01	18 ·72		13
	We	17		P ·67	9 ·04		14		Sa	17		14 ·03	13 ·00		14					P ·95			
	Th	18		1 ·75	10 ·14		15		Su	18		P ·08	14 ·05		15		We	16		1 ·89	19 ·68		14
	Fr	19		2 ·82	11 ·23		16		Mo	19		1 ·05	15 ·08		16		Th	17		2 ·80	20 ·64		15
	Sa	20		3 ·87	12 ·31		17		Tu	20		2 ·04	16 ·10		17		Fr	18		3 ·71	21 ·58		16
	Su	21		4 ·89	13 ·38		18					3 ·00					Sa	19		4 ·61	22 ·52		17
	Mo	22		5 ·90	14 ·42		19		We	21		4 ·95	17 ·09		18		Su	20		5 ·50	23 ·44		18
	Tu	23		6 ·90	15 ·44		20		Th	22		5 ·87	18 ·06		19		Mo	21		6 ·41	24 ·37		19
	We	24		7 ·87	16 ·44		21						19 ·02				Tu	22		7 ·30	25 ·32		20
	Th	25		8 ·80	17 ·42		22		Fr	23	Phalguna	6 ·79	20 ·96		20		We	23		8 ·21	26 ·26		21
	Fr	26		9 ·74	18 ·40		23		Sa	24		7 ·70	21 ·91		21		Th	24		9 ·13	27 ·20		22
	Sa	27		10 ·66	19 ·35		24		Su	25		8 ·61	22 ·84		22		Fr	25		10 ·04	1 ·17		23
	Su	28		11 ·57	20 ·29		25		Mo	26		9 ·50	23 ·77		23		Sa	26		11 ·00	2 ·14		24
									Tu	27		10 ·40	24 ·70		24					12 ·96			
									We	28		11 ·31	25 ·63		25		Su	27		13 ·94	3 ·15		25
									Th	29		12 ·21	26 ·59		26		Mo	28		14 ·94	4 ·16		26
									Fr	30		13 ·13	27 ·54		27		Tu	29		A ·98	5 ·20		27
																	We	30		... ...	6 ·26		28

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. **Mrig.** 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. **Magh.** 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1802. | **Kollam 978,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** | **Hijra 1217,** Commences, **May 4.** | **Vikrama 1859.**

A.—Amavasya. **P.—Pournami.** | **Bengal San 1208.** | **(N. Cycle) Srimukha.**

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day; Week-Day; English Month and Day. LUNAR reckoning: Tithi; Ending Moment; Nakshatra; Ending Moment; Muhammadan Year, Month and Day.

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
Dundubhi Mithuna—Ani. 20	Th	1	1	·02	7	·33	—29
21	Fr	2	2	·08	8	·43	1
22	Sa	3	3	·16	9	·53	2
23	Su	4	4	·24	10	·64	3
24	Mo	5	5	·32	11	·75	4
25	Tu	6	6	·39	12	·84	5
26	We	7	*Sukla* 7	·46	13	·93	6
27	Th	8	8	·50	...	...	7
28	Fr	9	9	·53	14	·00	8
29	Sa	10	10	·54	15	·04	9
30	Su	11	11	·51	16	·06	*H. 1217 Rabi-ul-awwal.* 10
31	Mo	12	**Ashadha** 12	·48	17	·06	11
—32	Tu	13	13	·43	18	·05	12
1	We	14	14	·37	19 20	·02 ·98	13
2	Th	15	P	·27	21	·92	14
3	Fr	16	1	·19	22	·85	15
4	Sa	17	2 3	·09 ·99	23	·78	16
5	Su	18	4	·88	24	·72	17
6	Mo	19	5	·78	25	·65	18
7	Tu	20	*Bahula* 6	·69	26	·59	19
8	We	21	7	·61	27	·54	20
9	Th	22	8	·53	1	·50	21
10	Fr	23	9	·48	2	·48	22
11	Sa	24	10	·45	3	·47	23
Dundubhi Karkata—Adi. 12	Su	25	11	·42	4	·48	24
13	Mo	26	12	·43	5	·51	25
14	Tu	27	13	·46	6	·56	26
15	We	28	14	·49	7	·64	27
16	Th	29	—A	·56	8	·73	28
17	Fr	30	1	·63	9	·83	29
18	Sa	31	2	·72	10	·94	—30

Aug.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	Su	1	3	·79	...	...	1
20	Mo	2	4	·86	11	·04	2
21	Tu	3	5	·93	12	·14	3
22	We	4	6	·98	13	·24	4
23	Th	5	*Sukla* ...	...	14	·31	5
24	Fr	6	7	·02	15	·35	6
25	Sa	7	8	·02	16	·38	7
26	Su	8	9 10	·01 ·97	17	·39	8
27	Mo	9	11	·92	18	·39	9
28	Tu	10	**Sravana** 12	·86	19	·36	*H. 1217 Rabi-ul-akhir.* 10
29	We	11	13	·77	20	·31	11
30	Th	12	14	·69	21	·26	12
31	Fr	13	P	·59	22	·19	13
—32	Sa	14	1	·48	23	·13	14
1	Su	15	2	·38	24 25	·06 ·99	15
2	Mo	16	3	·29	26	·93	16
3	Tu	17	4	·19	27	·87	17
4	We	18	5	·11	1	·84	18
5	Th	19	6 7	·03 ·97	2	·81	19
Dundubhi Simha—Avani. 6	Fr	20	*Bahula* 8	·94	3	·79	20
7	Sa	21	9	·92	4	·80	21
8	Su	22	10	·93	5	·82	22
9	Mo	23	11	·94	6	·88	23
10	Tu	24	12	·98	7	·95	24
11	We	25	...	...	...	...	25
12	Th	26	13	·05	8	·04	26
13	Fr	27	14	·13	9	·13	27
14	Sa ●	28	—A	·21	10	·24	28
15	Su	29	**Bh.** *su.* 1	·30	11	·34	—29
16	Mo	30	2	·37	12	·45	1
17	Tu	31	3	·44	13	·54	2

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
Dundubhi Simha—Avani. 18	We	1	4	·49	14	·61	3
19	Th	2	5	·52	15	·67	4
20	Fr	3	*Sukla* 6	·53	16	·70	5
21	Sa	4	7	·52	17	·72	6
22	Su	5	8	·48	18	·71	7
23	Mo	6	9	·45	19	·69	8
24	Tu	7	10	·37	20	·65	9
25	We	8	11	·29	21	·59	*H. 1217 Jumadal-awwal.* 10
26	Th	9	12	·20	22	·54	11
27	Fr	10	13	·10	23	·47	12
28	Sa ○	11	14 P	·00 ·90	24	·40	13
29	Su	12	**Bhadrapada** 1	·80	25	·33	14
30	Mo	13	2	·71	26	·26	15
—31	Tu	14	3	·63	27	·22	16
1	We	15	4	·56	1	·17	17
2	Th	16	5	·51	2	·13	18
3	Fr	17	6	·47	3	·12	19
4	Sa	18	7	·44	4	·12	20
5	Su	19	8	·44	5	·14	21
6	Mo	20	9	·47	6	·19	22
7	Tu	21	*Bahula* 10	·52	7	·25	23
8	We	22	11	·57	8	·33	24
Dundubhi Kanya—Purattasi. 9	Th	23	12	·66	9	·43	25
10	Fr	24	13	·74	10	·53	26
11	Sa	25	14	·82	11	·65	27
12	Su	26	—A	·90	12	·75	28
13	Mo	27	1	·98	13	·85	29
14	Tu	28	*Sukla* ...	...	14	·92	—30
15	We	29	2	·03	15	·98	1
16	Th	30	3	·06	...	...	2

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	Fr	1	4	·08	16	·03	3
18	Sa	2	5	·06	17	·04	4
19	Su	3	6 7	·03 ·99	18	·04	5
20	Mo	4	8	·92	19 20	·02 ·98	6
21	Tu	5	9	·84	21	·94	7
22	We	6	10	·75	22	·88	8
23	Th	7	11	·66	23	·81	9
24	Fr	8	12	·56	24	.74	10
25	Sa	9	**Asvina** 13	·47	25	·67	*H. 1217 Jumadal-akhir.* 11
26	Su	10	14	·36	26	·61	12
27	Mo	11	P	·27	27	·55	13
28	Tu	12	1	·19	1	·50	14
29	We	13	2	·12	2	·46	15
—30	Th	14	3	·08	3	·44	16
1	Fr	15	4	·03	4	·44	17
2	Sa	16	*Bahula* 5	·02	5	·46	18
3	Su	17	6	·02	6	·50	19
4	Mo	18	7	·04	7	·56	20
5	Tu	19	8	·09	8	·64	21
6	We	20	9	·14	9	·73	22
Dundubhi Tula—Aippasi. 7	Th	21	10	·23	10	·84	23
8	Fr	22	11	·32	11	·95	24
9	Sa	23	12	·41	...	...	25
10	Su	24	13	·49	12	·05	26
11	Mo	25	14	·56	13	·15	27
12	Tu	26	—A	·61	14	·23	28
13	We	27	**Kart.** *Suk.* 1	·64	15	·30	—29
14	Th	28	2	·66	16	·34	*Rajab.* 1
15	Fr	29	3	·64	17	·36	2
16	Sa	30	4	·62	18	·36	3
17	Su	31	5	·58	19	·35	4

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
Dundubhi Tula—Aippasi 18	Mo	1	*Sukla* 6	·52	20	·32	5
19	Tu	2	7	·43	21	·27	6
20	We	3	8	·34	22	·21	7
21	Th	4	9	·25	23	·15	8
22	Fr	5	10	·15	24	·08	9
23	Sa	6	11 12	·06 ·95	25 26	·01 ·95	10
24	Su	7	13	·87	27	·89	*H. 1217 Rajab.* 11
25	Mo	8	**Kartika** 14	·78	1	·83	12
26	Tu	9	P	·72	2	·79	13
27	We	10	1	·67	3	·77	14
28	Th	11	2	·63	4	·77	15
29	Fr	12	3	·62	5	·78	16
—30	Sa	13	4	·62	6	·81	17
1	Su	14	5	·66	7	·87	18
2	Mo	15	6	·70	8	·94	19
3	Tu	16	*Bahula* 7	·77	...	...	20
4	We	17	8	·85	9	·04	21
5	Th	18	9	·94	10	·14	22
6	Fr	19	...	...	11	·25	23
7	Sa	20	10	·03	12	·35	24
8	Su	21	11	·11	13	·45	25
Dundubhi Vrischika—Kartigai. 9	Mo	22	12	·18	14	·54	26
10	Tu	23	13	·23	15	·61	27
11	We	24	14	·28	16	·66	28
12	Th	25	—A	·28	17	·68	29
13	Fr	26	1	·26	18	·69	—30
14	Sa	27	2	·23	19	·68	1
15	Su	28	3	·19	20	·65	2
16	Mo	29	4	·13	21	·61	3
17	Tu	30	5 6	·05 ·97	22	·55	4

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	We	1	*Sukla* 7	·87	23	·49	5
19	Th	2	8	·77	24	·42	6
20	Fr	3	9	·67	25	·36	7
21	Sa	4	10	·57	26	·29	8
22	Su	5	11	·49	27	·22	9
23	Mo	6	12	·40	1	·17	10
24	Tu	7	13	·34	2	·12	11
25	We	8	**Margasira** 14	·30	3	·10	*H. 1217 Shaban.* 12
26	Th	9	P	·26	4	·09	13
27	Fr	10	1	·25	5	·10	14
28	Sa	11	2	·25	6	·13	15
—29	Su	12	3	·30	7	·18	16
1	Mo	13	4	·34	8	·25	17
2	Tu	14	5	·42	9	·34	18
3	We	15	6	·50	10	·44	19
4	Th	16	7	·59	11	·54	20
5	Fr	17	*Bahula* 8	·67	12	·65	21
6	Sa	18	9	·76	13	·76	22
7	Su	19	10	·83	14	·85	23
8	Mo	20	11	·87	15	·92	24
Dundubhi Dhanus—Margali. 9	Tu	21	12	·91	16	·97	25
10	We	22	13	·92	...	...	26
11	Th	23	14	·91	17	·00	27
12	Fr	24	—A	·87	18	·01	28
13	Sa	25	*Sukla* 1	·83	19 20	·01 ·98	—29
14	Su	26	**Pausha** 2	·77	21	·94	*H. 1217 Ramzan* 1
15	Mo	27	3	·68	22	·89	2
16	Tu	28	4	·61	23	·82	3
17	We	29	5	·50	24	·76	4
18	Th	30	6	·41	25	·69	5
19	Fr	31	7	·31	26	·62	6

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1803. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·52.** **Saka 1725.** **Kaliyuga 4904.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·42.** **(S. Cycle) Rudhirodgari.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Dundubhi *Dhanus—Margaki.*	20	Sa	1	*Suk.* 8	·22	27	·56	7	**Dundubhi** *Kumbha—Mast.*	20	Tu	1	*Sukla* 8	·21	4	·06	7	**Rudhirodgari** *Mesha—Chitrai.*	21	Su	1	10	·44	...	...	9
	21	Su	2	9	·13	1	·50	8		21	We	2	9	·17	5	·06	8		22	Mo	2	11	·51	11	·04	10
	22	Mo	3	10	·04	2	·46	9		22	Th	3	10	·15	6	·08	9		23	Tu	3	12	·60	12	·15	11
				11	·99					23	Fr	4	11	·17	7	·12	10		24	We	4	13	·69	13	·26	12
	23	Tu	4	12	·94	3	·43	10		24	Sa	5	12	·20	8	·17	11		25	Th	5	14	·76	14	·37	13
	24	We	5	13	·91	4	·42	11		25	Su	6	13	·26	9	·25	12		26	Fr	6	**P**	·82	15	·46	14
	25	Th	6	14	·90	5	·42	12		26	Mo	7	14	·32	10	·34	13		27	Sa	7	1	·86	16	·53	15
	26	Fr	7	**P**	·91	6	·44	13		27	Tu	8	**P**	·42	11	·45	14		28	Su	8	2	·89	17	·58	16
	27	Sa	8	1	·94	7	·49	14		28	We	9	1	·50	12	·55	15		29	Mo	9	3	·89	18	·62	17
	28	Su	9	2	·99	8	·56	15		29	Th	10	2	·59	13	·66	16		30	Tu	10	4	·88	19	·64	18
	29	Mo	10	...	...	9	·64	16		—30	Fr	11	3	·67	14	·76	17		—31	We	11	5	·83	20	·64	19
	—30	Tu	11	3	·07	10	·74	17		1	Sa	12	4	·72	15	·84	18		1	Th	12	6	·77	21	·61	20
	1	We	12	4	·14	11	·84	18		2	Su	13	5	·77	16	·91	19		2	Fr	13	7	·70	22	·57	21
	2	Th	13	5	·25	12	·95	19		3	Mo	14	6	·79	17	·96	20		3	Sa	14	8	·62	23	·52	22
	3	Fr	14	6	·32	...	...	20		4	Tu	15	7	·80	18	·98	21		4	Su	15	9	·53	24	·46	23
	4	Sa	15	7	·41	13	·06	21		5	We	16	8	·78	19	·99	22		5	Mo	16	10	·42	25	·40	24
	5	Su	16	8	·47	14	·15	22		6	Th	17	9	·75	20	·97	23		6	Tu	17	11	·33	26	·33	25
	6	Mo	17	9	·52	15	·23	23		7	Fr	18	10	·69	21	·95	24		7	We	18	12	·22	27	·26	26
	7	Tu	18	10	·56	16	·28	24		8	Sa	19	11	·61	22	·90	25		8	Th	19	13	·12	1	·19	27
	8	We	19	11	·56	17	·32	25		9	Su	20	12	·55	23	·84	26		9	Fr	20	14	·03	2	·13	28
	9	Th	20	12	·56	18	·34	26		10	Mo	21	13	·45	24	·78	27					**A**	·94			
	10	Fr	21	13	·52	19	·34	27		11	Tu	22	14	·35	25	.71	28		10	Sa	21	1	·89	3	·09	29
	11	Sa	22	14	·48	20	·31	28		12	We	23	**A**	·25	26	·65	29		11	Su	22	2	·83	4	·06	—30
	12	Su	23	**A**	·40	21	·27	29		13	Th	24	1	·15	27	·58	—30		12	Mo	23	3	·81	5	·04	1
	13	Mo	24	1	·33	22	·22	—30										**Rudhirodgari** *Vrishaba—Vaikan.*	13	Tu	24	4	·78	6	·04	2
Dundubhi *Makara—Tai.*	14	Tu	25	2	·23	23	·17	1	**Dundubhi** *Mina—Pangun.*	14	Fr	25	2	·06	1	·52	1		14	We	25	5	·79	7	·06	3
	15	We	26	3	·13	24	·10	2		15	Sa	26	3	·97	2	·46	2		15	Th	26	6	·83	8	·11	4
	16	Th	27	4	·04	25	·03	3		16	Su	27	4	·89	2	·42	3		16	Fr	27	7	·88	9	·17	5
				5	·94	26	·96			17	Mo	28	5	·82	3	·42	4		17	Sa	28	8	·94	10	·25	6
	17	Fr	28	6	·85	27	·89	4		18	Tu	29	6	·79	4	·39	5		18	Su	29	...	...	11	·34	7
	18	Sa	29	7	·76	1	·85	5		19	We	30	7	·75	5	·39	6		19	Mo	30	9	·01	12	·45	8
	19	Su	30	8	·69	2	·80	6		20	Th	31	8	·74	6	·40	7		20	Tu	31	10	·10	13	·56	9
	20	Mo	31	9	·63	3	·76	7					9	·76	7	·43										
		Feb.								**April**								**June**							
	21	Tu	1	10	·58	4	·74	8		21	Fr	1	10	·79	8	·48	8		21	We	1	11	.19	14	·67	
	22	We	2	11	·55	5	·74	9		22	Sa	2	11	·84	9	·55	9		22	Th	2	12	·26	15	·76	10
	23	Th	3	12	·53	6	·77	10		23	Su	3	12	·91	10	·65	10		23	Fr	3	13	·32	16	·84	11
	24	Fr	4	13	·55	7	·81	11		24	Mo	4	13	·99	11	·75	11		24	Sa	4	14	·36	17	·90	12
	25	Sa	5	14	·59	8	·86	12		25	Tu	5	...	...	12	·85	12		25	Su	5	**P**	·39	18	·93	13
	26	Su	6	**P**	·64	9	·94	13		26	We	6	14	·07	13	·96	13		26	Mo	6	1	·38	19	·96	14
	27	Mo	7	1	·71	...	...	14		27	Th	7	**P**	·17	...	...	14		27	Tu	7	2	·37	20	·96	15
	28	Tu	8	2	·79	10	·04	15		28	Fr	8	1	·24	14	·06	15		28	We	8	3	·33	21	·94	16
	—29	We	9	3	·88	11	·14	16		29	Sa	9	2	·30	15	·15	16		29	Th	9	4	·29	22	·90	17
	1	Th	10	4	·96	12	·26	17		—30	Su	10	3	·34	16	·22	17		30	Fr	10	5	·20	23	·85	18
	2	Fr	11	...	...	13	·36	18		1	Mo	11	4	·35	17	·27	18		31	Sa	11	6	·12	24	·80	19
	3	Sa	12	5	·05	14	·45	19		2	Tu	12	5	·36	18	·30	19		—32	Su	12	7	·03	25	·74	20
	4	Su	13	6	·11	15	·53	20		3	We	13	6	·34	19	·31	20					8	·92			21
	5	Mo	14	7	·17	16	·59	21		4	Th	14	7	·31	20	·31	21		1	Mo	13	9	·83	26	·66	22
	6	Tu	15	8	·19	17	·64	22		5	Fr	15	8	·25	21	·28	22		2	Tu	14	10	·72	27	·59	23
	7	We	16	9	·20	18	·66	23		6	Sa	16	9	·18	22	·24	23		3	We	15	11	·62	1	·53	24
	8	Th	17	10	·18	19	·66	24		7	Su	17	10	·10	23	·18	24		4	Th	16	12	·52	2	·48	25
	9	Fr	18	11	·15	20	·64	25		8	Mo	18	11	·01	24	·12	25		5	Fr	17	13	·44	3	·42	26
	10	Sa	19	12	·10	21	·61	26					12	·91				**Rudhirodgari** *Mithuna—Ani.*	6	Sa	18	14	·38	4	·39	27
Dundubhi *Kumbha—Mast.*	11	Su	20	13	·02	22	·57	27		9	Tu	19	13	·81	25	·05	26		7	Su	19	**A**	·31	5	·36	28
				14	·95										26	·99			8	Mo	20	1	·29	6	·36	—29
	12	Mo	21	**A**	·85	23	·51	28		10	We	20	14	·71	27	·92	27		9	Tu	21	2	·27	7	·38	1
	13	Tu	22	1	·76	24	·44	—29		11	Th	21	**A**	·61	1	·85	28		10	We	22	3	·28	8	·42	2
	14	We	23	2	·67	25	·37	1		12	Fr	22	1	·52	2	·80	—29		11	Th	23	4	·30	9	·48	3
	15	Th	24	3	·56	26	·30	2		13	Sa	23	2	·43	3	·75	1		12	Fr	24	5	·36	10	·55	4
	16	Fr	25	4	·47	27	·24	3		14	Su	24	3	·37	4	·73	2		13	Sa	25	6	·41	11	·64	5
	17	Sa	26	5	·38	1	·18	4		15	Mo	25	4	·32	5	·71	3		14	Su	26	7	·48	12	·76	6
	18	Su	27	6	·30	2	·13	5		16	Tu	26	5	·29	6	·72	4		15	Mo	27	8	·56	13	·86	7
	19	Mo	28	7	·23	3	·09	6		17	We	27	6	·28	7	·74	5		16	Tu	28	9	·65	14	·97	8
										18	Th	28	7	·29	8	·79	6		17	We	29	10	·73	...	...	9
										19	Fr	29	8	·33	9	·86	7		18	Th	30	11	·79	15	·06	10
										20	Sa	30	9	·37	10	·95	8									

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1803. **Hijra 1218,** **Vikrama 1860.**

A.—Amavasya. **Kollam 979,** {**N. Malabar—Sept.**, **S. Malabar—Aug.**} Commences, **April 23.** **Bengal San 1209.**

P.—Paurnami. Commences **(N.Cycle) Bhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						**Sep.**					**Nov.**			
Rudhirodgari *Mithuna—Adi.*			*Sukla*	**Ashadha**			**Rudhirodgari** *Simha—Avani.*		~~**Bhadra.**			**Rudhirodgari** *Tula—Aippan.*				
19	Fr	1	12 ·84	16 ·14	11		18	Th 1	P ·60	24 ·81	14	18	Tu 1	2 ·15	3 ·11	16
20	Sa	2	13 ·86	17 ·21	12		19	Fr 2	1 ·50	25 ·75	15	19	We 2	3 ·07	4 ·05	17
21	Su	3	14 ·86	18 ·26	13		20	Sa 3	2 ·41	26 ·69	16	20	Th 3	4 ·01 / 5 ·01	5 ·01 / 6 ·99	18
22	Mo	4	P 1 ·85	19 ·28	14		21	Su 4	3 ·50	27 ·62	17	21	Fr 4	6 ·93	7 ·98	19
23	Tu	5	1 ·80	20 ·28	15		22	Mo 5	4 ·21	1 ·55	18	22	Sa 5	7 ·91	... ...	20
24	We	6	2 ·76	21 ·27	16		23	Tu 6	5 ·11	2 ·48	19	23	Su 6	8 ·93	8 ·00	21
25	Th	7	3 ·68	22 ·23	17		24	We 7	6 ·01	3 ·42	20	24	Mo 7	9 ·94	9 ·03	22
26	Fr	8	4 ·60	23 ·20	18				7 ·93			25	Tu 8	10 ·99	10 ·09	23
27	Sa	9	5 ·50	24 ·14	19		25	Th 8	8 ·86	4 ·38	21	26	We 9	... ...	11 ·16	24
28	Su	10	6 ·41	25 ·07	20		26	Fr 9	9 ·80	5 ·35	22	27	Th 10	11 ·07	12 ·25	25
				26 ·00 / 27 ·93			27	Sa 10	10 ·77	6 ·34	23			*Bahulu*		
29	Mo	11	7 ·29		21		28	Su 11	11 ·76	7 ·34	24	28	Fr 11	12 ·15	13 ·36	26
30	Tu	12	8 ·19	1 ·87	22		29	Mo 12	12 ·78	8 ·36	25	29	Sa 12	13 ·24	14 ·47	27
31	We	13	9 ·10	2 ·81	23		30	Tu 13	13 ·79	9 ·40	26	30	Su 13	14 ·32	15 ·57	28
			Bahula						*Bahula*							
1	Th	14	10 ·00 / 11 ·92	3 ·76	24		31	We 14	14 ·84	10 ·47	27	1	Mo 14	**A** ·40	16 ·67	29
2	Fr	15	12 ·85	4 ·72	25		1	Th 15	**A** ·90	11 ·56	28	2	Tu 15	1 ·47	17 ·75	30
3	Sa	16	13 ·80	5 ·69	26		2	Fr 16	1 ·98	12 ·63	29	3	We 16	2 ·53	18 ·82	1
4	Su	17	14 ·76	6 ·69	27		3	Sa 17	... ...	13 ·76	30	4	Th 17	3 ·56	19 ·88	2
5	Mo	18	**A** ·74	7 ·71	28		4	Su 18	2 ·06	14 ·86	1	5	Fr 18	4 ·56	20 ·90	3
6	Tu	19	1 ·76	8 ·73	29		5	Mo 19	3 ·14	15 ·97	2	6	Sa 19	5 ·56	21 ·91	4
7	We	20	2 ·78	9 ·78	30		6	Tu 20	4 ·21	... ...	3	7	Su 20	6 ·52	22 ·89	5
8	Th	21	3 ·82	10 ·85	1		7	We 21	5 ·29	16 ·07	4	8	Mo 21	7 ·48	23 ·86	6
9	Fr	22	4 ·88	11 ·94	2		8	Th 22	6 ·34	17 ·14	5	9	Tu 22	8 ·41	24 ·83	7
10	Sa	23	5 ·97	... ...	3		9	Fr 23	7 ·37	18 ·20	6	10	We 23	9 ·34	25 ·77	8
11	Su	24	... ...	12 ·05	4		10	Sa 24	8 ·38	19 ·24	7	11	Th 24	10 ·25	26 ·71	9
12	Mo	25	6 ·04	13 ·16	5		11	Su 25	9 ·36	20 ·26	8	12	Fr 25	11 ·15	27 ·64	10
13	Tu	26	7 ·12	14 ·27	6		12	Mo 26	10 ·34	21 ·26	9			*Sukla*		
14	We	27	8 ·20	15 ·36	7		13	Tu 27	11 ·28	22 ·24	10	13	Sa 26	12 ·05 / 13 ·96	1 ·56	11
15	Th	28	9 ·26	16 ·45	8		14	We 28	12 ·22	23 ·20	11	14	Su 27	14 ·87	2 ·51	12
16	Fr	29	10 ·32	17 ·53	9		15	Th 29	13 ·14	24 ·15	12	15	Mo 28	P ·77	3 ·44	13
17	Sa	30	11 ·34	18 ·57	10				*Sukla*			16	Tu 29	1 ·70	4 ·39	14
18	Su	31	12 ·35	19 ·60	11		16	Fr 30	14 ·05 / P ·93	25 ·09	13	17	We 30	2 ·63	5 ·34	15
		Aug.						**Oct.**					**Dec.**			
19	Mo	1	13 ·32	20 ·61	12					26 ·03 / 27 ·96		18	Th 1	3 ·57	6 ·31	16
20	Tu	2	14 ·29	21 ·60	13		17	Sa 1	1 ·86		14	19	Fr 2	4 ·55	7 ·31	17
21	We	3	P ·23	22 ·58	14		18	Su 2	2 ·76	1 ·89	15	20	Sa 3	5 ·53	8 ·32	18
22	Th	4	1 ·17	23 ·53	15		19	Mo 3	3 ·65	2 ·82	16	21	Su 4	6 ·56	9 ·35	19
23	Fr	5	2 ·10 / 3 ·99	24 ·48	16		20	Tu 4	4 ·56	3 ·76	17	22	Mo 5	7 ·58	10 ·38	20
			Bhadra				21	We 5	5 ·48	4 ·72	18	23	Tu 6	8 ·63	11 ·46	21
24	Sa	6	4 ·90	25 ·41	17		22	Th 6	6 ·42	5 ·68	19	24	We 7	9 ·69	12 ·55	22
25	Su	7	5 ·79	26 ·34	18		23	Fr 7	7 ·35	6 ·66	20	25	Th 8	10 ·79	13 ·66	23
26	Mo	8	6 ·70	27 ·28	19				*Bahula*			26	Fr 9	11 ·87	14 ·77	24
27	Tu	9	7 ·59	1 ·21	20		24	Sa 8	8 ·32	7 ·66	21	27	Sa 10	12 ·95	15 ·87	25
28	We	10	8 ·49	2 ·15	21		25	Su 9	9 ·31	8 ·67	22	28	Su 11	... ...	16 ·97	26
29	Th	11	9 ·42	3 ·09	22		26	Mo 10	10 ·34	9 ·72	23	29	Mo 12	13 ·03	... ...	27
30	Fr	12	10 ·35	4 ·05	23		27	Tu 11	11 ·35	10 ·78	24	——30	Tu 13	14 ·11	17 ·06	28
31	Sa	13	11 ·29	5 ·02	24		28	We 12	12 ·40	11 ·86	25	1	We 14	**A** ·17	18 ·14	29
——32	Su	14	12 ·25	6 ·01	25		29	Th 13	13 ·45	12 ·95	26	2	Th 15	1 ·19	19 ·19	1
1	Mo	15	13 ·24	7 ·02	26		——30	Fr 14	14 ·54	... ...	27	3	Fr 16	2 ·21	20 ·22	2
2	Tu	16	14 ·25	8 ·04	27		1	Sa 15	**A** ·63	13 ·05	28	4	Sa 17	3 ·19	21 ·23	3
3	We ●	17	**A** ·26	9 ·09	28		2	Su 16	1 ·71	14 ·17	29	5	Su 18	4 ·15	22 ·21	4
4	Th	18	1 ·32	10 ·16	29		3	Mo 17	2 ·78	15 ·27	1	6	Mo 19	5 ·11	23 ·20	5
5	Fr	19	2 ·37	11 ·25	1		4	Tu 18	3 ·86	16 ·37	2			6 ·04		
6	Sa	20	3 ·46	12 ·35	2		5	We 19	4 ·91	17 ·45	3	7	Tu 20	7 ·96	24 ·16	6
7	Su	21	4 ·54	13 ·46	3		6	Th 20	5 ·94	18 ·51	4			*Sukla*		
8	Mo	22	5 ·63	14 ·56	4		7	Fr 21	6 ·95	19 ·56	5	8	We 21	8 ·87	25 ·11	7
9	Tu	23	6 ·70	15 ·66	5		8	Sa 22	7 ·95	20 ·58	6	9	Th 22	9 ·79	26 ·04 / 27 ·97	8
10	We	24	7 ·76	16 ·76	6		9	Su 23	8 ·91	21 ·58	7			**Kartti.**		
11	Th	25	8 ·81	17 ·83	7		10	Mo 24	9 ·87	22 ·56	8	10	Fr 23	10 ·68	1 ·91	9
12	Fr	26	9 ·83	18 ·89	8		11	Tu 25	10 ·80	23 ·53	9	11	Sa 24	11 ·60	2 ·84	10
13	Sa	27	10 ·85	19 ·92	9		12	We 26	11 ·71	24 ·48	10	12	Su 25	12 ·49	3 ·78	11
14	Su	28	11 ·83	20 ·93	10		13	Th 27	12 ·63	25 ·43	11	13	Mo 26	13 ·40	4 ·72	12
15	Mo	29	12 ·80	21 ·93	11		14	Fr 28	13 ·53	26 ·37	12	14	Tu 27	14 ·33	5 ·67	13
16	Tu	30	13 ·74	22 ·91	12		15	Sa 29	14 ·43	27 ·30	13	15	We 28	**P** ·27	6 ·64	14
17	We	31	14 ·68	23 ·86	13		16	Su 30	**P** ·34	1 ·23	14	16	Th 29	1 ·22	7 ·63	15
							17	Mo 31	1 ·25	2 ·16	15	17	Fr 30	2 ·19	8 ·64	16
												18	Sa 31	3 ·19	9 ·66	17

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1804. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 10·78. Saka 1726. Kaliyuga 4905.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 10·68. (S. Cycle) Raktaksha.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
Rudhirodgari *Dhanus—Mrigali* 19	Su 1	**Jan.**		
20	Mo 2	Pausha 4 ·20	10 ·71	18
21	Tu 3	5 ·22	11 ·77	19
22	We 4	6 ·28	12 ·86	20
23	Th 5	7 ·35	13 ·96	21
24	Fr 6	8 ·44	... ...	22
25	Sa 7	9 ·52	14 ·06	23
26	Su 8	*Trithia* 10 ·61	15 ·17	24
27	Mo 9	11 ·70	16 ·27	25
28	Tu 10	12 ·76	17 ·37	26
29	We 11	13 ·82	18 ·45	27
30	Th 12	14 ·84	19 ·50	28
31	Fr 13	A ·85	20 ·54	29
Rudhirodgari *Makara—Tai.* 1	Sa 14	1 ·84	21 ·55	30
2	Su 15	2 ·81	22 ·56	1
3	Mo 16	3 ·75	23 ·53	2
4	Tu 17	4 ·69	24 ·49	3
5	We 18	5 ·61	25 ·44	4
6	Th 19	6 ·52	26 ·38	5
7	Fr 20	*Sukla* 7 ·42	27 ·32	6
8	Sa 21	8 ·32	1 ·25	7
9	Su 22	9 ·23	2 ·18	8
10	Mo 23	10 ·12	3 ·11	9
11	Tu 24	11 ·05 / 12 ·98	4 ·05	10
12	We 25	13 ·91	5 ·01 / 6 ·98	11
13	Th ○ 26	Magha 14 ·86	7 ·96	12
14	Fr 27	P 1 ·84	8 ·96	13
15	Sa 28	2 ·84	9 ·98	14
16	Su 29	3 ·89	... ...	15
17	Mo 30	4 ·94	10 ·02	16
18	Tu 31	... ...	11 ·09	17
19	We 1	**Feb.**	12 ·16	18
20	Th 2	5 ·01	13 ·26	19
21	Fr 3	*Bahula* 6 ·09	14 ·36	20
22	Sa 4	7 ·17	15 ·47	21
23	Su 5	8 ·27	16 ·58	22
24	Mo 6	9 ·35	17 ·67	23
25	Tu 7	10 ·42	18 ·75	24
26	We 8	11 ·46	19 ·81	25
27	Th 9	12 ·48	20 ·85	26
28	Fr 10	13 ·49	21 ·88	27
29	Sa ● 11	14 ·47	22 ·88	28
Rudhirodgari *Kumbha—Magi.* 1	Su 12	A ·44	23 ·86	29
2	Mo 13	1 ·37	24 ·83	1
3	Tu 14	*Sukla* 2 ·31	25 ·78	2
4	We 15	3 ·23	26 ·72	3
5	Th 16	4 ·15	27 ·66	4
6	Fr 17	5 ·04 / 6 ·94	1 ·59	5
7	Sa 18	7 ·85	2 ·52	6
8	Su 19	8 ·75	3 ·45	7
9	Mo 20	9 ·67	4 ·39	8
10	Tu 21	Phalguna 10 ·59	5 ·35	9
11	We 22	11 ·53	6 ·31	10
12	Th 23	12 ·48	7 ·28	11
13	Fr 24	13 ·46	8 ·28	12
14	Sa 25	P 14 ·45	9 ·29	13
15	Su 26	1 ·46	10 ·34	14
16	Mo 27	2 ·51	11 ·39	15
17	Tu 28	3 ·55	12 ·47	16
18	We 29	4 ·63	13 ·56	17
19		*Trithia* 4 ·72	14 ·66	18

SOLAR reckoning. Cyclic S'dereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
		March		
Ruddirodgari *Kumbha—Mesi.* 20	Th 1	Phalg. 5 ·81	15 ·77	19
21	Fr 2	6 ·89	16 ·88	20
22	Sa 3	7 ·96	17 ·98	21
23	Su 4	... ...	... ...	22
24	Mo 5	8 ·03	18 ·06	23
25	Tu 6	*Bahula* 9 ·07	19 ·12	24
26	We 7	10 ·09	20 ·18	25
27	Th 8	11 ·10	21 ·20	26
28	Fr 9	12 ·09	22 ·21	27
29	Sa 10	13 ·05 / 14 ·98	23 ·19	28
30	Su 11	A ·92	24 ·16	29
Ruddirodgari *Mina—Panguni.* 1	Mo 12	1 ·83	25 ·11	30
2	Tu 13	2 ·75	26 ·06	1
3	We 14	3 ·64	27 ·00 / 1 ·93	2
4	Th 15	*Sukla* 4 ·55	2 ·86	3
5	Fr 16	5 ·44	3 ·79	4
6	Sa 17	6 ·35	4 ·74	5
7	Su 18	7 ·26	5 ·68	6
8	Mo 19	8 ·19	6 ·64	7
9	Tu 20	9 ·13	7 ·61	8
10	We 21	10 ·08	8 ·60	9
11	Th 22	Chaitra 11 ·06	9 ·62	10
12	Fr 23	12 ·04	10 ·65	11
13	Sa 24	13 ·07	11 ·70	12
14	Su 25	14 ·10	12 ·77	13
15	Mo 26	P ·14	13 ·86	14
16	Tu 27	1 ·23	14 ·97	15
17	We 28	2 ·30	... ...	16
18	Th 29	3 ·39	15 ·07	17
19	Fr 30	4 ·47	16 ·18	18
20	Sa 31	5 ·56	17 ·28	19
		April		
	Su 1	*Bahula* 6 ·61	18 ·36	20
	Mo 2	7 ·65	19 ·43	21
	Tu 3	8 ·68	20 ·49	22
	We 4	9 ·67	21 ·52	23
	Th 5	10 ·66	22 ·53	24
	Fr 6	11 ·61	23 ·52	25
	Sa 7	12 ·56	24 ·49	26
	Su 8	13 ·49	25 ·46	27
	Mo 9	14 ·41	26 ·40	28
	Tu 10	A ·32	27 ·34	29
	We 11	1 ·20	1 ·27	30
	Th 12	2 ·11	2 ·20	1
	Fr 13	3 ·00 / 4 ·91	3 ·14	2
	Sa 14	*Sukla* 5 ·82	4 ·07	3
	Su 15	6 ·75	5 ·01 / 6 ·97	4
Raktaksha *Mesha—Chittirai.* 6	Mo 16	7 ·68	7 ·94	5
7	Tu 17	8 ·63	8 ·93	6
8	We 18	9 ·61	9 ·94	7
9	Th 19	10 ·59	10 ·96	8
10	Fr 20	11 ·61	... ...	9
11	Sa 21	12 ·65	11 ·01	10
12	Su 22	13 ·69	12 ·07	11
13	Mo 23	14 ·76	13 ·17	12
14	Tu 24	P ·84	14 ·26	13
15	We 25	1 ·93	15 ·37	14
16	Th 26	... ...	16 ·48	15
17	Fr 27	2 ·02	17 ·58	16
18	Sa 28	3 ·09	18 ·67	17
19	Su 29	4 ·15	19 ·75	18
20	Mo 30	5 ·20	20 ·81	19

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
		May		
Raktaksha *Mesha—Chittirai.* 21	Tu 1	Nija Ch. 6 ·20	21 ·84	H. 1219 *Muharram.* 20
22	We 2	7 ·21	22 ·85	21
23	Th 3	8 ·19	23 ·84	22
24	Fr 4	9 ·15	24 ·83	23
25	Sa 5	10 ·09	25 ·79	24
26	Su 6	*Bahula* 11 ·02 / 12 ·93	26 ·74	25
27	Mo 7	13 ·83	27 ·67	26
28	Tu 8	14 ·74	1 ·61	27
29	We 9	A ·64	2 ·55	28
30	Th 10	1 ·53	3 ·47	29
31	Fr 11	2 ·43	4 ·41	30
Raktaksha *Mesha—Vaikasi.* 1	Sa 12	3 ·34	5 ·35	1
2	Su 13	4 ·27	6 ·30	2
3	Mo 14	5 ·20	7 ·28	3
4	Tu 15	*Sukla* 6 ·16	8 ·26	4
5	We 16	7 ·12	9 ·26	5
6	Th 17	8 ·10	10 ·28	6
7	Fr 18	9 ·12	11 ·32	7
8	Sa 19	10 ·16	12 ·38	8
9	Su 20	11 ·21	13 ·47	9
10	Mo 21	12 ·27	14 ·56	10
11	Tu 22	Vaisakha 13 ·35	15 ·67	11
12	We 23	14 ·44	16 ·77	12
13	Th 24	P ·53	17 ·88	13
14	Fr 25	1 ·59	18 ·98	14
15	Sa 26	2 ·65	... ...	15
16	Su 27	3 ·70	19 .06	16
17	Mo 28	4 ·71	20 ·12	17
18	Tu 29	5 ·71	21 ·15	18
19	We 30	6 ·69	22 ·17	19
20	Th 31	7 ·66	23 ·18	20
		June		
21	Fr 1	*Bahula* 8 ·59	24 ·16	21
22	Sa 2	9 ·52	25 ·12	22
23	Su 3	10 ·43	26 ·07 / 27 ·01	23
24	Mo 4	11 ·33	1 ·95	24
25	Tu 5	12 ·23	2 ·88	25
26	We 6	13 .13	3 ·81	26
27	Th 7	14 ·03 / A ·93	4 ·75	27
28	Fr 8	1 ·85	5 ·68	28
29	Sa 9	2 ·76	6 ·63	29
30	Su 10	3 ·70	7 ·61	1
31	Mo 11	4 ·65	8 ·58	2
Raktaksha *Mithuna—Ani.* 1	Tu 12	*Sukla* 5 ·61	9 ·58	3
2	We 13	6 ·60	10 ·59	4
3	Th 14	7 ·61	11 ·63	5
4	Fr 15	8 ·64	12 ·70	6
5	Sa 16	9 ·69	13 ·77	7
6	Su 17	10 ·75	14 ·86	8
7	Mo 18	11 ·83	15 ·97	9
8	Tu 19	12 ·91	... ...	10
9	We 20	... ...	16 ·07	11
10	Th 21	13 ·00	17 ·19	12
11	Fr 22	14 ·07	18 ·28	13
12	Sa 23	Jyeshtha P ·13	19 ·36	14
13	Su 24	1 ·17	20 ·43	15
14	Mo 25	2 ·19	21 ·47	16
15	Tu 26	3 ·19	22 ·50	17
16	We 27	4 ·17	23 ·50	18
17	Th 28	5 ·14	24 ·49	19
18	Fr 29	6 ·07	25 ·45	20
19	Sa 30	*Trithia* 7 ·01 / 8 ·92	26 ·41	21

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1804. **Hijra 1219,** **Vikrama 1861.**

A.—Amavasya. **Kollam 980,** {**N. Malabar—Sept.** Commences, **April 12.** **Bengal San 1210.**

P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Yuvan.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
Raktaksha *Mithuna—Ani.*			*Sukla*					**Raktaksha** *Simha—Aswi.*			*Sukla*					**Raktaksha** *Tula—Aippasi.*			*Sukla*				
20	Su	1	**Jyesh.** 9	·83	27	·36	22	19	Sa	1	12	·17	8	·56	*Jl. awwal.* 25	18	Th	1	14	·30	14	·38	*Rajab.* 27
21	Mo	2	10	·72	1	·29	23	20	Su	2	13	·11	9	·56	26	19	Fr	2	—**A**	·36	15	·47	28
22	Tu	3	11	·62	2	·22	24	21	Mo	3	14	·09	10	·56	27	20	Sa	3	1	·45	16	·57	29
23	We	4	12	·52	3	·15	25	22	Tu	4	—**A**	·07	11	·58	28	21	Su	4	2	·52	17	·67	30
24	Th	5	13	·41	4	·08	26	23	We	5	1	·10	12	·62	29	22	Mo	5	3	·63	18	·79	1
			Bala.		5	·02		24	Th	6	2	·11	13	·68	—30	23	Tu	6	4	·70	19	·89	2
25	Fr	6	14	·33	6	·98	27	25	Fr	7	3	·16	14	·78	1	24	We	7	5	·77	20	·97	3
26	Su	7	—**A**	·24	7	·94	28	26	Sa	8	4	·21	15	·87	2	25	Th	8	6	·81	...	...	4
27	Su	8	1	·18	8	·91	29	27	Su	9	5	·29	16	·98	3	26	Fr	9	7	·84	21	·04	5
28	Mo	9	2	·12	9	·90	—30	28	Mo	10	*Sukla* 6	·38	...	...	4	27	Sa	10	8	·86	22	·09	6
29	Tu	10	3	·09	10	·91	1	29	Tu	11	7	·46	17	·08	5	28	Su	11	9	·84	23	·12	7
30	We	11	4	·07	11	·95	2	30	We	12	8	·54	18	·18	6	—29	Mo	12	10	·81	24	·13	8
31	Th	12	5	·08	...	...	3	—31	Th	13	9	·61	19	·28	7	1	Tu	13	11	·76	25	·11	9
—32	Fr	13	6	·12	12	·00	4	1	Fr	14	10	·66	20	·36	8	2	We	14	12	·69	26	·08	10
1	Sa	14	7	·17	13	·08	5	2	Sa	15	11	·68	21	·42	9						27	·04	
2	Su	15	8	·23	14	·16	6	3	Su	16	12	·69	22	·46	10	3	Th	15	13	·62	1	·99	11
3	Mo	16	9	·31	15	·26	7	4	Mo	17	13	·68	23	·47	11	4	Fr	16	14	·52	2	·92	12
4	Tu	17	10	·39	16	·38	8	5	Tu	18	14	·65	24	·47	12	5	Sa	17	**P**	·43	3	·85	13
5	We	18	11	·46	17	·49	9	6	We	19	**P**	·59	25	·46	13	6	Su	18	1	·32	4	·78	14
6	Th	19	12	·53	18	·58	10	7	Th	20	1	·52	26	·42	14	7	Mo	19	2	·24	5	·71	15
7	Fr	20	13	·61	19	·67	11	8	Fr	21	2	·44	27	·37	15	8	Tu	20	3	·14	6	·66	16
8	Sa	21	14	·65	20	·74	12	9	Sa	22	3	·34	1	·31	16				4	·05			
9	Su	○ 22	**P**	·67	21	·79	13	10	Su	23	4	·25	2	·24	17	9	We	21	5	·97	7	·61	17
10	Mo	23	1	·67	22	·82	14	11	Mo	24	5	·15	3	·18	18	10	Th	22	6	·91	8	·56	18
11	Tu	24	2	·66	23	·83	15				6	·05				11	Fr	23	7	·86	9	·53	19
12	We	25	3	·61	24	·82	16	12	Tu	25	7	·95	4	·11	19	12	Sa	24	8	·83	10	·52	20
13	Th	26	4	·55	25	·79	17				*Bahula*					13	Su	25	9	·82	11	·53	21
14	Fr	27	5	·49	26	·74	18	13	We	26	8	·86	5	·04	H. 1219 *Jumadal-akhir.* 20	14	Mo	26	10	·84	12	·57	22
15	Sa	28	6	·41	27	·70	19	14	Th	27	9	·78	6	·98	21	15	Tu	27	11	·87	13	·62	23
16	Su	29	7	·31	1	·63	20	15	Fr	28	10	·71	7	·93	22	16	We	28	12	·92	14	·69	24
17	Mo	30	8	·21	2	·56	21	16	Sa	29	11	·66	9	·88	23	17	Th	29	13	·99	15	·77	25
18	Tu	31	9	·12	3	·49	22	17	Su	30	12	·63	10	·88	24	18	Fr	30	...	...	16	·87	26
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
								18	Mo	1	13	·61	11	·89	25	19	Sa	1	14	·08	17	·98	27
19	We	1	10	·00	4	·42	23	19	Tu	2	14	·64	12	·93	26	20	Su	2	—**A**	·16	...	...	28
			11	·90				20	We	3	—**A**	65	...	...	27	21	Mo	3	1	·25	18	·09	—29
20	Th	2	12	·82	5	·37	24	21	Th	4	1	·71	13	·00	28	22	Tu	4	2	·32	19	·19	1
21	Fr	3	13	·73	6	·31	25	22	Fr	5	2	·76	14	·08	—29	23	We	5	3	·40	20	·28	2
22	Sa	4	14	·65	7	·27	26	23	Sa	6	3	·85	15	·17	1	24	Th	6	4	·45	21	·35	3
23	Su	5	—**A**	·60	8	·24	27	24	Su	7	4	·93	16	·27	2	25	Fr	7	5	·48	22	·41	4
24	Mo	6	1	·58	9	·22	28	25	Mo	8	*Sukla* ...	...	17	·38	3	26	Sa	8	6	·49	23	·44	5
25	Tu	7	2	·56	10	·24	—29	26	Tu	9	5	·01	18	·48	4	27	Su	9	7	·47	24	·45	6
26	We	8	3	·56	11	·27	1	27	We	10	6	·10	19	·58	5	28	Mo	10	8	·44	25	·44	7
27	Th	9	4	·59	12	·31	2	28	Th	11	7	·17	20	·67	6	29	Tu	11	9	·38	26	·41	8
28	Fr	10	5	·64	13	·38	3	29	Fr	12	8	·22	21	·73	7	—30	We	12	10	·32	27	·38	9
29	Sa	11	6	·71	14	·46	4	30	Sa	13	9	·24	22	·77	8	1	Th	13	11	·24	1	·33	10
30	Su	12	7	·79	15	·57	5	—31	Su	14	10	·26	23	·79	9	2	Fr	14	12	·15	2	·26	11
—31	Mo	13	8	·88	16	·68	6	1	Mo	15	11	·24	24	·80	10				13	·06			
1	Tu	14	9	·95	17	·78	7	2	Tu	16	12	·22	25	·78	11	3	Sa	15	14	·96	3	·19	12
2	We	15	...	...	18	·88	8	3	We	17	13	·16	26	·75	12	4	Su	16	**P**	·86	4	·12	13
3	Th	16	10	·03	19	·97	9	4	Th	18	14	·08	27	·70	13	5	Mo	17	1	·76	5	·05	14
4	Fr	17	11	·09	...	...	10				**P**	·01							2	·68	6	·00	
5	Sa	18	12	·13	20	·06	11	5	Fr	19	1	·91	1	·64	14	6	Tu	18			7	·94	15
6	Su	19	13	·17	21	·11	12				2	·82							3	·60	8	·89	
7	Mo	20	14	·16	22	·14	13	6	Sa	20	3	·71	2	·59	15	7	We	19	4	·54	9	·86	16
8	Tu	21	**P**	·15	23	·15	14	7	Su	21	4	·63	3	·52	16	8	Th	20	5	·49	10	·84	17
9	We	22	1	·11	24	·14	15	8	Mo	22	5	·53	4	·45	17	9	Fr	21	6	·48	11	·86	18
10	Th	23	2	·07	25	·12	16	9	Tu	23	6	·41	5	·38	18	10	Sa	22	7	·46	12	·88	19
			3	·00				10	We	24	7	·36	6	·31	19	11	Su	23	8	·47	13	·93	20
11	Fr	24	4	·90	26	·08	17	11	Th	25	8	·29	7	·27	20	12	Mo	24	9	·52	14	·99	21
					27	·03		12	Fr	26	9	·24	8	·23	21	13	Tu	25	10	·57	...	...	22
12	Sa	25	5	·81	1	·97	18	13	Sa	27	10	·21	9	·21	22	14	We	26	11	·64	15	·07	23
13	Su	26	6	·71	2	·90	19	14	Su	28	11	·20	10	·20	23	15	Th	27	12	·73	16	·18	24
14	Mo	27	7	·62	3	·83	20	15	Mo	29	12	·21	11	·21	24	16	Fr	28	13	·82	17	·28	25
15	Tu	28	8	·51	4	·77	21	16	Tu	30	13	·24	12	·24	25	17	Sa	29	14	·90	18	·39	26
16	We	29	9	·42	5	·70	22	17	We	31			13	·31	26	18	Su	30	—**A**	·98	19	·49	27
17	Th	30	10	·32	6	·64	23									19	Mo	31					28
18	Fr	31	11	24	7	·60	24																

Raktaksha *Karkata—Adi.* — 1 Sa. 2 Su. 3 Mo. 4 Tu. 5 We. 6 Th. 7 Fr. 8 Sa. 9 Su. 10 Mo. 11 Tu. 12 We. 13 Th. 14 Fr. 15 Sa. 16 Su. 17 Mo. 18 Tu.

Raktaksha *Simha—Aswi.* — 11 Fr. 12 Sa. 13 Su. 14 Mo. 15 Tu. 16 We. 17 Th. 18 Fr.

Raktaksha *Kanya—Puratasi.* — 13 We. 14 Th. 15 Fr. 16 Sa. 17 Su.

Raktaksha *Tula—Aippasi.* — 6 Sa. 7 Su. 8 Mo. 9 Tu. 10 We. 11 Th. 12 Fr. 13 Sa. 14 Su. 15 Mo. 16 Tu. 17 We.

Raktaksha *Vrischika—Kartigai.* — 13 Su. 14 Mo. 15 Tu. 16 We. 17 Th. 18 Fr.

Raktaksha *Dhanus—Margali.* — 6 Tu. 7 We. 8 Th. 9 Fr. 10 Sa. 11 Su. 12 Mo. 13 Tu. 14 We. 15 Th. 16 Fr. 17 Sa. 18 Su. 19 Mo.

5. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1805. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·04.** **Saka 1727.** **Kaliyuga 4906.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·94.** **(S. Cycle) Krodhana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
20	Tu	1	...	...	20	·58	29	20	Fr	1	—A	·39	24	·42	29	21	We	1	2	·15	4	·83	1
21	We	2	1	·05	21	·67	—30	21	Sa	2	1	·38	25	·43	—30				3	·04			
22	Th	3	2	·09	22	·72	1	22	Su	3	2	·34	26	·41	1	22	Th	2	4	·94	5	·76	2
23	Fr	4	3	·12	23	·76	2	23	Mo	4	3	·28	27	·38	2	23	Fr	3	5	·84	6	·69	3
24	Sa	5	4	·13	24	·77	3	24	Tu	5	4	·20	1	·33	3	24	Sa	4	6	·74	7	·63	4
25	Su	6	5	·12	25	·77	4	25	We	6	5	·12	2	·27	4	25	Su	5	7	·66	8	·57	5
26	Mo	7	6	·08	26	·74	5	26	Th	7	6	·03	3	·22	5	26	Mo	6	8	·57	9	·52	6
27	Tu	8	7	·04	27	·71	6				7	·94				27	Tu	7	9	·51	10	·49	7
			8	·96				27	Fr	8	8	·84	4	·15	6	28	We	8	10	·47	11	·48	8
28	We	9	9	·88	1	·66	7	28	Sa	9	9	·75	5	·08	7	29	Th	9	11	·44	12	·48	9
—29	Th	10	10	·80	2	·60	8						6	·01		30	Fr	10	12	·43	13	·50	10
1	Fr	11	11	·70	3	·53	9	29	Su	10	10	·65	7	·94	8	—31	Sa	11	13	·43	14	·54	11
2	Sa	12	12	·60	4	·46	10	—30	Mo	11	11	·55	8	·90	9	1	Su	12	14	·48	15	·60	12
3	Su	13	13	·51	5	·40	11	1	Tu	12	12	·48	9	·86	10	2	Mo	13	P	·53	16	·68	13
4	Mo	14	14	·42	6	·33	12	2	We	13	13	·41	10	·83	11	3	Tu	14	1	·61	17	·78	14
5	Tu ○	15	P	·32	7	·27	13	3	Th	14	14	·38	11	·82	12	4	We	15	2	·68	18	·89	15
6	We	16	1	·24	8	·22	14	4	Fr	15	P	·35	12	·83	13	5	Th	16	3	·77	...	...	16
7	Th	17	2	·19	9	·19	15	5	Sa	16	1	·34	13	·87	14	6	Fr	17	4	·85	19	·00	17
8	Fr	18	3	·14	10	·18	16	6	Su	17	2	·35	14	·92	15	7	Sa	18	5	·92	20	·10	18
9	Sa	19	4	·12	11	·18	17	7	Mo	18	3	·39	15	·99	16	8	Su	19	6	·98	21	·19	19
10	Su	20	5	·11	12	·20	18	8	Tu	19	4	·45	...	...	17	9	Mo	20	...	...	22	·28	20
11	Mo	21	6	·13	13	·24	19	9	We	20	5	·54	16	·08	18	10	Tu	21	7	·02	23	·34	21
12	Tu	22	7	·16	14	·30	20	10	Th	21	6	·62	17	·18	19	11	We	22	8	·03	24	·38	22
13	We	23	8	·22	15	·38	21	11	Fr	22	7	·70	18	·29	20	12	Th	23	9	·03	25	·39	23
14	Th	24	9	·30	16	·48	22	12	Sa	23	8	·79	19	·40	21				10	·02			
15	Fr	25	10	·38	17	·58	23	13	Su	24	9	·87	20	·50	22	13	Fr	24	11	·98	26	·39	24
16	Sa	26	11	·47	18	·69	24	14	Mo	25	10	·91	21	·58	23	14	Sa	25	12	·91	27	·38	25
17	Su	27	12	·56	19	·79	25	15	Tu	26	11	·96	22	·65	24	15	Su	26	13	·83	1	·34	26
18	Mo	28	13	·64	20	·90	26	16	We	27	12	·98	23	·71	25	16	Mo	27	14	·74	2	·29	27
19	Tu	29	14	·70	21	·97	27	17	Th	28	13	·98	24	·74	26	17	Tu	28	—A	·66	3	·23	28
20	We	30	—A	·74	...	...	28	18	Fr	29	14	·96	25	·75	27	18	We	29	1	·54	4	·16	—29
21	Th	31	1	·77	22	·03	—29	19	Sa	30	—A	·92	26	·74	28	19	Th	30	2	·45	5	·10	1
								20	Su	31	1	·86	27	·71	—29						6	·03	
		Feb.								**April**						20	Fr	31	3	·34	7	·96	2
22	Fr	1	2	·77	23	·07	1	21	Mo	1	2	·79	1	·67	1								
23	Sa	2	3	·76	24	·09	2	22	Tu	2	3	·70	2	·62	2			**June**					
24	Su	3	4	·72	25	·09	3	23	We	3	4	·61	3	·56	3	21	Sa	1	4	·24	8	·90	3
25	Mo	4	5	·67	26	·08	4	24	Th	4	5	·50	4	·49	4	22	Su	2	5	·15	9	·85	4
26	Tu	5	6	·59	27	·05	5	25	Fr	5	6	·40	5	·42	5	23	Mo	3	6	·08	10	·82	5
					1	·00		26	Sa	6	7	·31	6	·35	6				7	·02			
27	We	6	7	·52	2	·94	6	27	Su	7	8	·21	7	·29	7	24	Tu	4	8	·96	11	·80	6
28	Th	7	8	·42	3	·87	7	28	Mo	8	9	·13	8	·23	8	25	We	5	9	·94	12	·80	7
29	Fr	8	9	·33	4	·81	8				10	·05				26	Th	6	10	·92	13	·81	8
—30	Sa	9	10	·23	5	·74	9	29	Tu	9	11	·97	9	·19	9	27	Fr	7	11	·94	14	·85	9
1	Su	10	11	·13	6	·67	10	30	We	10	12	·94	10	·16	10	28	Sa	8	12	·96	15	·91	10
			12	·04				1	Th	11	13	·91	11	·14	11	29	Su	9	...	...	16	·99	11
2	Mo	11	13	·94	7	·61	11	2	Fr	12	14	·90	12	·16	12	30	Mo	10	13	·01	...	...	12
3	Tu	12	14	·88	8	·56	12	3	Sa	13	P	·91	13	·18	13	—31	Tu	11	14	·10	17	·08	13
4	We	13	P	·82	9	·53	13	4	Su	14	1	·96	14	·23	14	1	We	12	P	·15	18	·19	14
5	Th	14	1	·77	10	·50	14	5	Mo	15	...	...	15	·30	15	2	Th	13	1	·25	19	·29	15
6	Fr	15	2	·75	11	·50	15	6	Tu	16	2	·01	16	·38	16	3	Fr	14	2	·33	20	·40	16
7	Sa	16	3	·74	12	·51	16	7	We	17	3	·09	17	·49	17	4	Sa	15	3	·40	21	·50	17
8	Su	17	4	·76	13	·55	17	8	Th	18	4	·17	18	·59	18	5	Su	16	4	·46	22	·58	18
9	Mo	18	5	·80	14	·61	18	9	Fr	19	5	·25	19	·70	19	6	Mo	17	5	·49	23	·65	19
10	Tu	19	6	·86	15	·69	19	10	Sa	20	6	·34	20	·80	20	7	Tu	18	6	·52	24	·69	20
11	We	20	7	·93	16	·78	20	11	Su	21	7	·41	21	·89	21	8	We	19	7	·51	25	·71	21
12	Th	21	...	...	17	·88	21	12	Mo	22	8	·47	22	·96	22	9	Th	20	8	·50	26	·72	22
13	Fr	22	8	·01	18	·99	22	13	Tu	23	9	·50	...	...	23	10	F	21	9	·46	27	·71	23
14	Sa	23	9	·09	...	...	23	14	We	24	10	·52	23	·03	24	11	Sa	22	10	·40	1	·67	24
15	Su	24	10	·18	19	·09	24	15	Th	25	11	·52	24	·06	25	12	Su	23	11	·32	2	·63	25
16	Mo	25	11	·27	20	·20	25	16	Fr	26	12	·50	25	·07	26	13	Mo	24	12	·24	3	·57	26
17	Tu	26	12	·32	21	·28	26	17	Sa	27	13	·47	26	·06	27	14	Tu	25	13	·15	4	·51	27
18	We	27	13	·37	22	·34	27	18	Su	28	14	·40	27	·04	28				14	·03			
19	Th	28	14	·38	23	·39	28						1	·01		15	We ●	26	A	·94	5	·44	28
								19	Mo	29	—A	·33	2	·96	29	16	Th	27	1	·83	6	·37	29
								20	Tu	30	1	·24	3	·89	—30	17	Fr	28	2	·73	7	·30	—30
																18	Sa	29	3	·64	8	·24	1
																19	Su	30	4	·57	9	·19	2

Raktaksha *Dhanu—Margali.* — **Jan.** 20–31
Raktaksha *Makara—Tai.* — **Jan.** 1 – **Feb.** 5
Raktaksha *Kumbha—Masi.* — **Feb.** 6–28
Raktaksha *Mina—Panguni.* — **March** 1–29
Krodhana *Meena—Chittirai.* — **March** 30 – **April** 29
Raktaksha *Kumbha—Masi.* — **April** 30
Krodhana *Mesha—Chittirai.* — **May** 1–31
Krodhana *Vrishabha—Vaikasi.* — **May** 31 – **June** 20
Krodhana *Mithuna—Asi.* — **June** 21–30

Sukla **Pausha** 1–15 — *Bahula* **Pausha** 15 – **Magha** 15 — *Sukla* **Magha** 15 – **Phalguna** 15 — *Bahula* **Phalguna** 15 – **Chaitra** 15 — *Sukla* **Chaitra** 15 – **Vaisakha** 15 — *Bahula* **Vaisakha** 15 – **Jyeshtha** 15 — *Sukla* **Jyeshtha** 15 – **Ashadha** 15 — *Bahula* **Ashadha** 15 – **Sravana** 15

H. 1219 *Shawwal.* — H. 1219 *Zi-ka'da.* — H. 1219 *Zi-hijja.* — H. 1220 *Muharram.* — H. 1220 *Rabi-al-awwal.* — H. 1220 *Safar.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1805. **Hijra 1220,** **Vikrama 1862.**
A.—Amavasya. **Kollam 981,** {**N. Malabar—Sept.** Commences, **April 1.** **Bengal San 1211.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Dhatri.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Mo	1	5	·50	10	·15	3		Su	1	8	·58	...	...	6		Fr	1	9	·07	23	·19	8
	Tu	2	6	·44	11	·13	4		Mo	2	9	·62	18	·09	7		Sa	2	10	·11	24	·26	9
	We	3	7	·42	12	·12	5		Tu	3	10	·70	19	·20	8		Su	3	11	·15	25	·31	10
	Th	4	8	·40	13	·13	6		We	4	11	·79	20	·30	9		Mo	4	12	·14	26	·33	11
	Fr	5	9	·41	14	·16	7		Th	5	12	·87	21	·41	10		Tu	5	13	·13	27	·35	12
	Sa	6	10	·44	15	·22	8		Fr	6	13	·94	22	·50	11		We	6	14	·10	1	·33	13
	Su	7	11	·50	16	·30	9		Sa	7	14	·97	23	·58	12				P	·05			
	Mo	8	12	·56	17	·38	10		Su	8	P	·98	24	·64	13		Th	7	1	·98	2	·30	14
	Tu	9	13	·64	18	·48	11		Mo	9	...	...	25	·68	14		Fr	8	2	·89	3	·26	15
	We	10	14	·73	19	·59	12				1	·00					Sa	9	3	·80	4	·20	16
	Th	11	P	·79	20	·71	13		Tu	10	2	·98	26	·69	15		Su	10	4	·71	5	·14	17
	Fr	12	1	·88	21	·80	14		We	11	3	·96	27	·69	16		Mo	11	5	·61	6	·07	18
	Sa	13	2	·94	22	·89	15		Th	12	4	·90	1	·67	17						7	·00	
	Su	14	3	·99	23	·96	16		Fr	13	5	·83	2	·64	18		Tu	12	6	·52	8	·93	19
	Mo	15	4	·99	...	...	17		Sa	14	6	·74	3	·59	19		We	13	7	·42	9	·87	20
	Tu	16	...	...	24	·00	18		Su	15	7	·65	4	·53	20		Th	14	8	·33	10	·82	21
			5	·00					Mo	16	8	·55	5	·46	21		Fr	15	9	·27	11	·78	22
	We	17	6	·98	25	·04	19		Tu	17	9	·45	6	·39	22		Sa	16	10	·20	12	·75	23
	Th	18	7	·93	26	·05	20		We	18	10	·36	7	·53	23		Su	17	11	·14	13	·74	24
	Fr	19	8	·88	27	·03	21		Th	19	11	·24	8	·26	24		Mo	18	12	·12	14	·75	25
			9	·80	1	·00			Fr	20	12	·16	9	·20	25		Tu	19	13	·12	15	·78	26
	Sa	20			2	·96	22		Sa	21	13	·08	10	·15	26		We	20	14	·13	16	·84	27
	Su	21	10	·72	3	·91	23				14	·02					Th	21	A	·16	17	·91	28
	Mo	22	11	·63	4	·85	24		Su	22	A	·96	11	·11	27		Fr	22	1	·22	18	·99	29
	Tu	23	12	·53	5	·78	25		Mo	23	1	·93	12	·10	28		Sa	23	2	·29	...	...	1
	We	24	13	·43	6	·71	26		Tu	24	2	·92	13	·10	29		Su	24	3	·37	19	·09	2
	Th	25	14	·32	7	·64	27		We	25	3	·94	14	·11	1		Mo	25	4	·46	20	·20	3
	Fr	26	A	·22	8	·58	28		Th	26	4	·97	15	·15	2		Tu	26	5	·54	21	·31	4
	Sa	27	1	·15	9	·53	29		Fr	27	...	...	16	·21	3		We	27	6	·63	22	·41	5
	Su	28	2	·05	10	·49	1		Sa	28	5	·01	17	·30	4		Th	28	7	·69	23	·50	6
			3	·03					Su	29	6	·08	18	·39	5		Fr	29	8	·75	24	·57	7
	Mo	29	4	·93	11	·46	2		Mo	30	7	·16	19	·49	6		Sa	30	9	·77	25	·62	8
	Tu	30	5	·90	12	·44	3																
	We	31	6	·87	13	·45	4																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Th	1	7	·89	14	·49	5		Tu	1	8	·24	20	·60	7		Su	1	10	·77	26	·66	9
	Fr	2	8	·91	15	·53	6		We	2	9	·33	21	·69	8		Mo	2	11	·76	27	·67	10
	Sa	3	9	·97	16	·60	7		Th	3	10	·40	22	·80	9		Tu	3	12	·71	1	·66	11
	Su	4	...	...	17	·69	8		Fr	4	11	·48	23	·89	10		We	4	13	·66	2	·63	12
	Mo	5	10	·03	18	·78	9		Sa	5	12	·52	24	·95	11		Th	5	14	·60	3	·59	13
	Tu	6	11	·12	19	·90	10		Su	6	13	·54	25	·99	12		Fr	6	P	·52	4	·55	14
	We	7	12	·20	...	...	11		Mo	7	14	·55	...	...	13		Sa	7	1	·43	5	·48	15
	Th	8	13	·29	20	·01	12		Tu	8	P	·54	26	·01	14		Su	8	2	·34	6	·41	16
	Fr	9	14	·35	21	·11	13		We	9	1	·51	27	·01	15		Mo	9	3	·24	7	·34	17
	Sa	10	P	·41	22	·19	14						1	·00			Tu	10	4	·14	8	27	18
	Su	11	1	·46	23	·27	15		Th	10	2	·45	2	·97	16				5	·04			
	Mo	12	2	·48	24	·33	16		Fr	11	3	·39	3	·92	17		We	11	6	·96	9	·21	19
	Tu	13	3	·49	25	·36	17		Sa	12	4	·30	4	·86	18		Th	12	7	·89	10	·16	20
	We	14	4	·46	26	·37	18		Su	13	5	·21	5	·80	19		Fr	13	8	·82	11	·11	21
	Th	15	5	·43	27	·36	19		Mo	14	6	·11	6	·74	20		Sa	14	9	·79	12	·08	22
	Fr	16	6	·38	1	·34	20		Tu	15	7	·02	7	·66	21		Su	15	10	·76	13	·06	23
	Sa	17	7	·30	2	·29	21				8	·92					Mo	16	11	·75	14	·07	24
	Su	18	8	·22	3	·25	22		We	16	9	·81	8	·60	22		Tu	17	12	·78	15	·10	25
	Mo	19	9	·11	4	·19	23		Th	17	10	·73	9	·53	23		We	18	13	·81	16	·15	26
			10	·02					Fr	18	11	·65	10	·48	24		Th	19	14	·87	17	·21	27
	Tu	20	11	·92	5	·12	24		Sa	19	12	·59	11	·45	25		Fr	20	A	·93	18	·29	28
					6	·05			Su	20	13	·53	12	·43	26		Sa	21	...	...	19	·39	29
	We	21	12	·83	7	·98	25		Mo	21	14	·52	13	·42	27		Su	22	1	·03	20	·50	30
	Th	22	13	·72	8	·92	26		Tu	22	A	·51	14	·43	28		Mo	23	2	·11	21	·61	1
	Fr	23	14	·63	9	·86	27		We	23	1	·52	15	·46	29		Tu	24	3	·19	22	·71	2
	Sa	24	A	·55	10	·82	28		Th	24	2	·55	16	·53	30		We	25	4	·28	23	·80	3
	Su	25	1	·48	11	·78	29		Fr	25	3	·60	17	·60	1		Th	26	5	·34	24	·88	4
	Mo	26	2	·43	12	·77	30		Sa	26	4	·66	18	·69	2		Fr	27	6	·39	25	·94	5
	Tu	27	3	·40	13	·78	1		Su	27	5	·74	19	·79	3		Sa	28	7	·42	26	·98	6
	We	28	4	·39	14	·80	2		Mo	28	6	·83	20	·90	4		Su	29	8	·42	27	·99	7
	Th	29	5	·39	15	·84	3		Tu	29	7	·91	...	...	5		Mo	30	9	·40	1	·99	8
	Fr	30	6	·42	16	·91	4		We	30	...	...	21	·00	6		Tu	31	10	·36	2	·96	9
	Sa	31	7	·47	17	·99	5		Th	31	8	·01	22	·11	7								

Krodhana — *Simha—Avani.* — H. 1220 *Jl. akhir.*
Krodhana — *Karkata—Adi.* — H. 1220 *Jumadal-awwal.*
Krodhana — *Mithuna—Ani.* — H. 1220 *Rabi-ul-akhir.*
Krodhana — *Kanya—Purattasi.* — H. 1220 *Rajab.*
Krodhana — *Tula—Aippasi.* — H. 1220 *Shaban.*
Krodhana — *Vrischika—Kartigai.* — H. 1220 *Shawwal.*
Krodhana — *Dhanus—Margali.* — H. 1220 *Ramzan.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1806. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·30.** **Saka 1728.** **Kaliyuga 4907.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·20.** **(S. Cycle) Kshaya** (Akshaya).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
			Sukla		Pausha		H. 1220 *Shawwal.*				*Sukla*		Phalguna		H. 1220 *Zi-l-hijja.*				Vaisakha				H. 1221 *Safar.*
Krodhana			*Bahula*					**Krodhana**			*Bahula*					**Kshaya**			*Bahula*				
Dhanu—Margah.			*Sukla*		Magha		H. 1220 *Zi-l-kada.*	*Kumbha—Mesh.*			*Sukla*		Chaitra		H. 1220 *Zi-l-hijja.*	*Mesha—Vrishabha.*			*Sukla*		Jyeshtha		H. 1221 *Rabi-ul-awwal.*
			Bahula								*Bahula*								*Bahula*				
			Sukla		Phalg.		H. 1220 *Zi-l-hijja*	**Krodhana**			*Sukla*		Vaisakha		H. 1221 *Muharram.*	**Kshaya**			*Sukla*		Ashadha		H. 1221 *Rabi-ul-akhir.*
Kumbha—Mesh.								*Meshe—Chittirai.*								*Mithuna—Asi.*							
20	We	1	11 ·31	3 ·93			10	20	Sa	1	11 ·23	7 ·37			10	21	Th	1	14 ·79	14 ·69			12
21	Th	2	12 ·24	4 ·88			11	21	Su	2	12 ·13	8 ·30			11	22	Fr	2	P ·76	15 ·69			13
22	Fr	3	13 ·16	5 ·82			12	22	Mo	3	13 ·03	9 ·23			12	23	Sa	3	1 ·75	16 ·72			14
23	Sa ○	4	14 ·06	6 ·75			13	23	Tu	4	14 ·93				13	24	Su	4	2 ·78	17 ·76			15
24	Su	5	P ·98	7 ·68			14	24	We	5	P ·85	10 ·16			14	25	Mo	5	3 ·81	18 ·82			16
25	Mo	6	1 ·87	8 ·61			15	25	Th	6	1 ·77	11 ·11			15	26	Tu	6	4 ·86	19 ·90			17
26	Tu	7	2 ·78	9 ·55			16	26	Fr	7	2 ·71	12 ·08			16	27	We	7	5 ·93	... ...			18
27	We	8	3 ·69	10 ·49			17	27	Sa	8	3 ·67	13 ·05			17	28	Th	8	... ...	20 ·00			19
28	Th	9	4 ·60	11 ·44			18	28	Su	9	4 ·66	14 ·04			18	29	Fr	9	6 ·02	21 ·11			20
29	Fr	10	5 ·53	12 ·41			19	29	Mo	10	5 ·65	15 ·05			18	30	Sa	10	7 ·09	22 ·22			21
30	Sa	11	6 ·47	13 ·39			20	30	Tu	11	6 ·67	16 ·08			19	31	Su	11	8 ·17	23 ·32			22
1	Su	12	7 ·43	14 ·40			21	1	We	12	7 ·71	17 ·14			20	1	Mo	12	9 ·25	24 ·41			23
2	Mo	13	8 ·40	15 ·42			22	2	Th	13	8 ·76	18 ·21			21	2	Tu	13	10 ·30	25 ·49			24
3	Tu	14	9 ·41	16 ·46			23	3	Fr	14	9 ·84	19 ·30			22	3	We	14	11 ·35	26 ·56			25
4	We	15	10 ·42	17 ·52			24	4	Sa	15	10 ·92	20 ·40			23	4	Th	15	12 ·36	27 ·60			26
5	Th	16	11 ·45	18 ·59			25	5	Su	16	... ...	21 ·50			24	5	Fr	16	13 ·36	1 ·61			27
6	Fr	17	12 ·51	19 ·70			26	6	Mo	17	11 ·01	22 ·61			25	6	Sa	17	14 ·33	2 ·61			28
7	Sa	18	13 ·59	20 ·80			27	7	Tu	18	12 ·09	23 ·72			26	7	Su	18	A ·28	3 ·59			29
8	Su	19	14 ·69	21 ·91			28	8	We	19	13 ·15	24 ·80			27	8	Mo	19	1 ·22	4 ·56			1
9	Mo	20	A ·76	... ...			29	9	Th	20	14 ·22	25 ·87			28	9	Tu	20	2 ·14	5 ·51			2
10	Tu	21	1 ·86	22 ·01			1	10	Fr	21	A ·26	26 ·92			29	10	We	21	3 ·07	6 ·45			3
11	We	22	2 ·93	23 ·11			2	11	Sa	22	1 ·29	27 ·95			1				4 ·96				
12	Th	23	3 ·99	24 ·19			3	12	Su	23	2 ·28	1 ·97			2	11	Th	22	5 ·87	7 ·38			4
13	Fr	24	... ...	25 ·25			4	13	Mo	24	3 ·27	2 ·96			3	12	Fr	23	6 ·76	8 ·31			5
14	Sa	25	4 ·03	26 ·29			5	14	Tu	25	4 ·21	3 ·93			4	13	Sa	24	7 ·67	9 ·25			6
15	Su	26	5 ·06	27 ·31			6	15	We	26	5 ·16	4 ·88			5	14	Su	25	8 ·56	10 ·18			7
16	Mo	27	6 ·06	1 ·31			7				6 ·09	5 ·83			6	15	Mo	26	9 ·46	11 ·12			8
			7 ·04					16	Th	27	7 ·00	6 ·77			7	16	Tu	27	10 ·39	12 ·07			9
17	Tu	28	8 ·01	2 ·29			8				8 ·91					17	We	28	11 ·34	13 ·03			10
			9 ·95					17	Fr	28	9 ·80	7 ·71			8	18	Th	29	12 ·29	14 ·01			11
18	We	29	10 ·88	3 ·27			9	18	Sa	29	10 ·70	8 ·63			9	19	Fr	30	13 ·26	15 ·02			12
19	Th	30	11 ·79	4 ·22			10	19	Su	30	11 ·61	9 ·57			10	20	Sa	31	14 ·26	16 ·03			13
20	Fr	31	12 ·70	5 ·16			11	20	Mo	31	12 ·52	10 ·50			11								
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	13 ·61	6 ·09			12	21	Tu	1	13 ·43	11 ·45			12	21	Su	1	P ·26	17 ·07			14
				7 ·02				22	We	2	14 ·34	12 ·41			13	22	Mo	2	1 ·29	18 ·13			15
22	Su	2	14 ·50	8 ·96			13	23	Th	3	P ·29	13 ·38			14	23	Tu	3	2 ·36	19 ·20			16
23	Mo	3	P ·41	9 ·89			14	24	Fr	4	1 ·25	14 ·36			15	24	We	4	3 ·43	20 ·30			17
24	Tu	4	1 ·32	10 ·83			15	25	Sa	5	2 ·23	15 ·37			16	25	Th	5	4 ·51	21 ·41			18
25	We	5	2 ·24	11 ·78			16	26	Su	6	3 ·22	16 ·40			17	26	Fr	6	5 ·59	22 ·51			19
26	Th	6	3 ·16	12 ·74			17	27	Mo	7	4 ·25	17 ·45			18	27	Sa	7	6 ·68	23 ·62			20
27	Fr	7	4 ·11	13 ·72			18	28	Tu	8	5 ·28	18 ·52			19	28	Su	8	7 ·75	24 ·71			21
28	Sa	8	5 ·07	14 ·72			19	29	We	9	6 ·33	19 ·60			20	29	Mo	9	8 ·78	25 ·80			22
29	Su	9	6 ·04	15 ·73			20	30	Th	10	7 ·41	20 ·70			21	30	Tu	10	9 ·83	26 ·87			23
1	Mo	10	7 ·04	16 ·77			21	1	Fr	11	8 ·48	21 ·80			22	31	We	11	10 ·85	27 ·91			24
2	Tu	11	8 ·05	17 ·82			22	2	Sa	12	9 ·57	22 ·92			23	32	Th	12	11 ·84	1 ·93			25
3	We	12	9 ·10	18 ·91			23	3	Su	13	10 ·65	... ...			24	1	Fr	13	12 ·82	2 ·93			26
4	Th	13	10 ·16	... ...			24	4	Mo	14	11 ·72	23 ·02			25	2	Sa	14	13 ·78	3 ·93			27
5	Fr	14	11 ·23	19 ·00			25	5	Tu	15	12 ·78	24 ·11			26	3	Su	15	14 ·71	4 ·89			28
6	Sa	15	12 ·32	20 ·10			26	6	We	16	13 ·83	25 ·18			27	4	Mo	16	A ·64	5 ·85			29
7	Su	16	13 ·39	21 ·21			27	7	Th	17	14 ·84	26 ·24			28	5	Tu	17	1 ·56	6 ·79			30
8	Mo	17	14 ·49	22 ·31			28	8	Fr	18	A ·83	27 ·28			29	6	We	18	2 ·46	7 ·72			1
9	Tu	18	A ·56	23 ·42			29	9	Sa	19	1 ·82	1 ·29			30	7	Th	19	3 ·35	8 ·65			2
10	We	19	1 ·63	24 ·50			30	10	Su	20	2 ·76	2 ·28			1	8	Fr	20	4 ·25	9 ·59			3
11	Th	20	2 ·67	25 ·57			1	11	Mo	21	3 ·71	3 ·26			2	9	Sa	21	5 ·16	10 ·52			4
12	Fr	21	3 ·69	26 ·61			2	12	Tu	22	4 ·63	4 ·22			3				6 ·05				
13	Sa	22	4 ·68	27 ·63			3	13	We	23	5 ·55	5 ·18			4	10	Su	22	7 ·96	11 ·46			5
14	Su	23	5 ·67	1 ·64			4	14	Th	24	6 ·45	6 ·11			5	11	Mo	23	8 ·88	12 ·41			6
15	Mo	24	6 ·62	2 ·63			5					7 ·04				12	Tu	24	9 ·81	13 ·36			7
16	Tu	25	7 ·56	3 ·60			6	15	Fr	25	7 ·35	8 ·97			6	13	We	25	10 ·77	14 ·35			8
17	We	26	8 ·50	4 ·55			7	16	Sa	26	8 ·25	9 ·90			7	14	Th	26	11 ·74	15 ·34			9
18	Tu	27	9 ·41	5 ·49			8	17	Su	27	9 ·15	10 ·85			8	15	Fr	27	12 ·73	16 ·35			10
19	Fr	28	10 ·32	6 ·43			9				10 ·06					16	Sa	28	13 ·74	17 ·38			11
								18	Mo	28	11 ·97	11 ·79			17	Su	29	14 ·78	18 ·43			12
								19	Tu	29	12 ·88	12 ·74			10	18	Mo	30	P ·83	19 ·52			13
								20	We	30	13 ·82	13 ·71			11								

Nakshatras—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1806. **Hijra 1221,** **Vikrama 1863.**

A.—Amavasya. **Kollam 982,** {**N. Malabar—Sept.** Commences, **Mar. 21.** **Bengal San 1212.**

P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Isvara.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Tu	1	1	·89	20	·60	14	18	Mo	1	3	·28	27	·85	17	18	Sa	1	5	·26	6	·48	19
20	We	2	2	·97	21	·71	15	19	Tu	2	4	·32	1	·90	18	19	Su	2	6	·18	7	·42	20
21	Th	3	...	...	22	·81	16	20	We	3	5	·31	2	·91	19				7	·09			
22	Fr	4	3	·06	23	·92	17	21	Th	4	6	·30	3	·91	20	20	Mo	3	8	·99	8	·35	21
23	Sa	5	4	·14	...	...	18	22	Fr	5	7	·25	4	·88	21	21	Tu	4	9	·90	9	·29	22
24	Su	6	5	·21	24	·03	19	23	Sa	6	8	·21	5	·85	22	22	We	5	10	·80	10	·22	23
25	Mo	7	6	·27	25	·11	20	24	Su	7	9	·12	6	·81	23	23	Th	6	11	·70	11	·15	24
26	Tu	8	7	·31	26	·18	21	25	Mo	8	10	·04	7	·74	24	24	Fr	7	12	·62	12	·09	25
27	We	9	8	·33	27	·22	22				11	·95				25	Sa	8	13	·54	13	·03	26
28	Th	10	9	·32	1	·25	23	26	Tu	9	12	·84	8	·68	25						14	·99	
29	Fr	11	10	·30	2	·26	24	27	We	10	13	·75	9	·61	26	26	Su	9	14	·48	15	·97	27
30	Sa	12	11	·25	3	·25	25	28	Th	11	14	·64	10	·54	27	27	Mo	10	A	·44	16	·96	28
31	Su	13	12	·19	4	·22	26	29	Fr	12	A	·55	11	·48	28	28	Tu	11	1	·41	17	·97	29
1	Mo	14	13	·12	5	·18	27	30	Sa	13	1	·46	12	·42	29	29	We	12	2	·41	...	...	1
2	Tu	15	14	·04	6	·12	28	31	Su	14	2	·39	13	·37	1	30	Th	13	3	·41	18	·00	2
			A	·94				1	Mo	15	3	·31	14	·33	2	1	Fr	14	4	·45	19	·05	3
3	We	16	1	·83	7	·06	29	2	Tu	16	4	·27	15	·31	3	2	Sa	15	5	·51	20	·13	4
					8	·00		3	We	17	5	·25	16	·32	4	3	Su	16	6	·58	21	·21	5
4	Th	17	2	·73	9	·93	1	4	Th	18	6	·24	17	·34	5	4	Mo	17	7	·67	22	·31	6
5	Fr	18	3	·62	10	·86	2	5	Fr	19	7	·24	18	·37	6	5	Tu	18	8	·75	23	·42	7
6	Sa	19	4	·53	11	·80	3	6	Sa	20	8	·27	19	·43	7	6	We	19	9	·85	24	·52	8
7	Su	20	5	·44	12	·74	4	7	Su	21	9	·33	20	·51	8	7	Th	20	10	·92	25	·63	9
8	Mo	21	6	·36	13	·70	5	8	Mo	22	10	·39	21	·60	9	8	Fr	21	11	·98	26	·72	10
9	Tu	22	7	·30	14	·67	6	9	Tu	23	11	·47	22	·72	10	9	Sa	22	...	...	27	·79	11
10	We	23	8	·25	15	·66	7	10	We	24	12	·56	23	·82	11	10	Su	23	12	·02	1	·84	12
11	Th	24	9	·23	16	·67	8	11	Th	25	13	·64	24	·93	12	11	Mo	24	13	·06	2	·87	13
12	Fr	25	10	·21	17	·70	9	12	Fr	26	14	·72	...	...	13	12	Tu	25	14	·06	3	·89	14
13	Sa	26	11	·22	18	·75	10	13	Sa	27	P	·78	25	·02	14	13	We	26	P	·04	4	·88	15
14	Su	27	12	·25	19	·82	11	14	Su	28	1	·83	26	·10	15	14	Th	27	1	·00			
15	Mo	28	13	·30	20	·91	12	15	Mo	29	2	·85	27	·17	16				2	·95	5	85	16
16	Tu	29	14	·37	...	...	13	16	Tu	30	3	·86	1	·24	17	15	Fr	28	3	·89	6	·81	17
17	We	30	P	·45	21	·00	14									16	Sa	29	4	·80	7	·75	18
18	Th	31	1	·54	22	·11	15									17	Su	30	5	·71	8	·69	19
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Fr	1	2	·61	23	·23	16	17	We	1	4	·84	2	·23	18	18	Mo	1	6	·62	9	·63	20
20	Sa	2	3	·68	24	·33	17	18	Th	2	5	·80	3	·23	19	19	Tu	2	7	·52	10	·56	21
21	Su	3	4	·74	25	·41	18	19	Fr	3	6	·75	4	·21	20	20	We	3	8	·42	11	·49	22
22	Mo	4	5	·78	26	·49	19	20	Sa	4	7	·67	5	·20	21	21	Th	4	9	·32	12	·43	23
23	Tu	5	6	·81	27	·54	20	21	Su	5	8	·59	6	·14	22	22	Fr	5	10	·24	13	·37	24
24	We	6	7	·80	1	·57	21	22	Mo	6	9	·50	7	·08	23	23	Sa	6	11	·16	14	·33	25
25	Th	7	8	·79	2	·59	22						8	·02		24	Su	7	12	·11	15	·30	26
26	Fr	8	9	·74	3	·57	23	23	Tu	7	10	·41	9	·94	24	25	Mo	8	13	·07	16	·28	27
27	Sa	9	10	·68	4	·56	24	24	We	8	11	·31	10	·88	25	26	Tu	9	14	·04	17	·29	28
28	Su	10	11	·61	5	·51	25	25	Th	9	12	·19	11	·82	26	27	We ●	10	A	·09	18	·31	29
29	Mo	11	12	·52	6	·46	26	26	Fr	10	13	·11	12	·75	27	28	Th	11	1	·05	19	·37	30
30	Tu	12	13	·44	7	·41	27				14	·02				29	Fr	12	2	·10	20	·43	1
31	We	13	14	·33	8	·34	28	27	Sa	11	A	·95	13	·70	28	30	Sa	13	3	·15	21	·51	2
32	Th	14	A	·23	9	·27	29	28	Su	12	1	·89	14	·66	29	1	Su	14	4	·23	22	·61	3
1	Fr	15	1	·12	10	·20	30	29	Mo	13	2	·84	15	·64	30	2	Mo	15	5	·32	23	·72	4
2	Sa	16	2	·03	11	·13	1	30	Tu	14	3	·81	16	·64	1	3	Tu	16	6	·40	24	·83	5
			3	·94				1	We	15	4	·81	17	·65	2	4	We	17	7	·49	25	·93	6
3	Su	17	4	·86	12	·08	2	2	Th	16	5	·81	18	·68	3	5	Th	18	8	·57	...	...	7
4	Mo	18	5	·80	13	·04	3	3	Fr	17	6	·84	19	·74	4	6	Fr	19	9	·64	26	·02	8
					14	·00		4	Sa	18	7	·90	20	·81	5	7	Sa	20	10	·67	27	·10	9
5	Tu	19	6	·74	15	·99	4	5	Su	19	8	·96	21	·91	6	8	Su	21	11	·70	1	·15	10
6	We	20	7	·72	16	·99	5	6	Mo	20	...	...	...	...	7	9	Mo	22	12	·70	2	·20	11
7	Th	21	8	·71	...	...	6	7	Tu	21	9	·05	22	·00	8	10	Tu	23	13	·69	3	·21	12
8	Fr	22	9	·72	17	·02	7	8	We	22	10	·14	23	·12	9	11	We	24	14	·64	4	·21	13
9	Sa	23	10	·74	18	·06	8	9	Th	23	11	·23	24	·22	10	12	Th	25	P	·59	5	·18	14
10	Su	24	11	·79	19	·13	9	10	Fr	24	12	·31	25	·32	11	13	Fr	26	1	·52	6	·14	15
11	Mo	25	12	·87	20	·21	10	11	Sa	25	13	·36	26	·42	12	14	Sa	27	2	·43	7	·09	16
12	Tu	26	13	·95	21	·30	11	12	Su	26	14	·41	27	·48	13						8	·04	
13	We	27	...	...	22	·41	12	13	Mo	27	P	·44	1	·53	14	15	Su	28	3	·35	9	·97	17
14	Th	28	14	·03	23	·52	13	14	Tu	28	1	·44	2	·55	15	16	Mo	29	4	·25	10	·90	18
15	Fr	29	P	·12	24	·63	14	15	We	29	2	·42	3	·56	16	17	Tu	30	5	·16	11	·83	19
16	Sa	30	1	·19	25	·72	15	16	Th	30	3	·39	4	·55	17				6	·06			
17	Su	31	2	·25	26	·79	16	17	Fr	31	4	·34	5	·52	18	18	We	31	7	·96	12	76	20

H. 1221 *Jumadal-akhir.*	H. 1221 *Rajab.*	H. 1221 *Shaban.*	H. 1221 *Ramzan.*	H. 1221 *Shawwal.*
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1807. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·56.** **Saka 1729.** **Kaliyuga 4908.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·46.** **(S. Cycle) Prabhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Mouth and Day.	Cyclic Sidereal Year, Mouth and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
			Marg.								**Magha.**								**Chait.**				
	Th	1	8	·88	13	·71	21		Su	1	8	·95	17	·26	21		Fr	1	9	·25	23	·22	
	Fr	2	9	·80	14	·66	22		Mo	2	9	·94	18	·27	22		Sa	2	10	·33	24	·32	23
	Sa	3	10	·76	15	·63	23		Tu	3	10	·97	19	·30	23		Su	3	11	·42	25	·44	24
	Su	4	11	·71	16	·61	24		We	4	...	...	20	·35	24		Mo	4	12	·50	26	·54	25
	Mo	5	12	·69	17	·61	25		Th	5	11	·00	21	·42	25		Tu	5	13	·57	27	·63	26
	Tu	6	13	·69	18	·64	26		F	6	12	·07	22	·52	26		We	6	14	·63	1	·71	27
	We	7	14	·70	19	·68	27		Sa	7	13	·14	23	·62	27		Th	7	—**A**	·66	2	·77	28
	Th	8	—**A**	·74	20	·74	28		Su	8	14	24	24	·72	28		Fr	8	1	·68	3	·82	29
	Fr	9	1	·80	21	·82	29		Mo	9	—**A**	·32	25	·83	29		Sa	9	2	·67	4	·83	1
	Sa	10	2	·88	22	·91	1		Tu	10	1	·40	26	·93	30		Su	10	3	·65	5	·83	2
	Su	11	3	·96	...	...	2		We	11	2	·46	...	...	1		Mo	11	4	·60	6	·81	3
	Mo	12	...	...	23	·02	3		Th	12	3	·53	27	·03	2		Tu	12	5	·53	7	·77	4
	Tu	13	*Sukla* 4	·05	24	·13	4		Fr	13	4	·57	1	·09	3		We	13	*Sukla* 6	·46	8	·72	5
	We	14	5	·14	25	·23	5		Sa	14	5	·58	2	·14	4		Th	14	7	·37	9	·67	6
	Th	15	6	·22	26	·33	6		Su	15	6	·58	3	·17	5		Fr	15	8	·28	10	·60	7
	Fr	16	7	·28	27	·40	7		Mo	16	*Sukla* 7	·56	4	·18	6		Sa	16	9	·17	11	·53	8
	Sa	17	8	·32	1	·46	8		Tu	17	8	·51	5	·18	7		Su	17	10	·07	12	·46	9
	Su	18	9	·35	2	·51	9		We	18	9	·45	6	·15	8				11	·97			
	Mo	19	10	·34	3	·53	10		Th	19	10	·37	7	·10	9		Mo	18	12	·87	13	·89	10
	Tu	20	11	·33	4	·53	11						8	·05			Tu	19	13	·79	14	·24	11
	We	21	12	·29	5	·51	12		Fr	20	11	·29	9	·98	10		We	20	14	·71	15	·29	12
	Th	22	13	·24	6	·47	13		Sa	21	12	·20	10	·92	11		Th ○	21	**P**	·65	16	·25	13
	Fr	23	14	·16	7	·44	14				13	·10					Fr	22	1	·61	17	·23	14
			P	·06					Su	22	14	·99	11	·85	12		Sa	23	2	·59	18	·23	15
	Sa	24	1	·98	8	·88	15				**P**	·91					Su	24	3	·58	19	·25	16
	Su	25	2	·88	9	·31	16		Mo	23	1	·81	12	·79	13		Mo	25	4	·58	20	·29	17
	Mo	26	3	·78	10	·24	17		Tu	24	2	·72	13	·72	14		Tu	26	5	·64	21	·35	18
	Tu	27	4	·69	11	·17	18		We	25	3	·62	14	·66	15		We	27	6	·69	22	·42	19
	We	28	5	·60	12	·11	19		Th	26	3	·65	15	·62	16		Th	28	7	·77	23	·52	20
	Th	29	6	·51	13	·05	20		Fr	27	4	·58	16	·60	17		Fr	29	8	·83	24	·63	21
			Bahula		14	·00			Sa	28	5	·56	17	·58	18		Sa	30	9	·93	25	·73	22
	Fr	30	7	·45	15	·96	21		Su	29	6	·53	18	·59	19		Su	31	...	...	26	·84	23
	Sa	31	8	·40	16	·93	22		Mo	30	7	·53	19	·61	20								
									Tu	31	8	·55	20	·66	21								
		Feb.								**April**								**June**					
	Su	1	9	·35	17	·94	23		We	1	9	·58	21	·74	22		Mo	1	10	·00	27	·93	24
	Mo	2	10	·33	18	·95	24		Th	2	*Phalguna* 10	·65	22	·82	23		Tu	2	*Sukla* 11	·06	...	...	25
	Tu	3	11	·32	19	·99	25		Fr	3	11	·72	23	92	24		We	3	12	·12	1	·02	26
	We	4	12	·35	...	...	26		Sa	4	12	·81	...	...	25		Th	4	13	·15	2	·09	27
	Th	5	13	·39	20	·04	27		Su	5	13	·89	24	·02	26		Fr	5	14	·18	3	·13	28
	Fr	6	14	·46	21	·12	28		Mo	6	14	·98	25	·13	27		Sa ●	6	—**A**	·16	4	·15	29
	Sa	7	—**A**	·52	22	·21	29		Tu	7	...	...	26	·24	28		Su	7	1	·15	5	·15	—30
	Su	8	1	·61	23	·32	—30		We	8	—**A**	·04	27	·33	29		Mo	8	2	·10	6	·14	1
	Mo	9	2	·70	24	·43	1		Th	9	1	·11	1	·40	—30		Tu	9	3	·05	7	·10	2
	Tu	10	3	·78	25	·53	2		Fr	10	2	·14	2	·46	1				4	·96			
	We	11	*Sukla* 4	·86	26	·63	3		Sa	11	3	·14	3	·49	2		We	10	5	·87	8	·07	3
	Th	12	5	·92	27	·71	4		Su	12	4	·14	4	·51	3		Th	11	*Sukla* 6	·78	9	·01	4
	Fr	13	6	·97	1	·78	5		Mo	13	5	·12	5	·50	4						10	·94	
	Sa	14	7	·98	2	·83	6		Tu	14	6	·07	6	·48	5		Fr	12	7	·67	11	·87	5
	Su	15	8	·97	3	·85	7				7	·01					Sa	13	8	·57	12	·80	6
	Mo	16	9	·96	4	·86	8		We	15	8	·94	7	·44	6		Su	14	9	·47	13	·74	7
	Tu	17	10	·91	5	·84	9		Th	16	9	·85	8	·39	7		Mo	15	10	·37	14	·68	8
	We	18	11	·86	6	·82	10		Fr	17	10	·75	9	·33	8		Tu	16	11	·28	15	·63	9
	Th	19	12	·78	7	·77	11		Sa	18	11	·66	10	·26	9		We	17	12	·20	16	·58	10
	Fr	20	13	·70	8	·71	12		Su	19	12	·55	11	·19	10		Th	18	13	·14	17	·56	11
	Sa	21	14	·60	9	·65	13		Mo	20	13	·46	12	·12	11		Fr	19	14	·09	18	·56	12
	Su	22	**P**	·51	10	·58	14		Tu	21	14	·36	13	·06	12		Sa	20	**P**	·07	19	·57	13
	Mo	23	1	·41	11	·52	15				**Chaitra**						Su	21	Jyeshtha 1	·06	20	·60	14
	Tu	24	2	·31	12	·45	16		We	22	**P**	·27	14	·00	13		Mo	22	2	·07	21	·65	15
	We	25	3	·22	13	·38	17						15	·96			Tu	23	3	·11	22	·73	16
	Th	26	4	·13	14	·33	18		Th	23	1	·19	16	·93	14		We	24	4	·16	23	·82	17
	Fr	27	5	·06	15	·29	19		Fr	24	2	·13	17	·91	15		Th	25	5	·23	24	·93	18
			Bahula 6	·00					Sa	25	3	·10	18	·91	16		Fr	26	6	·30	...	...	19
	Sa	28	7	·98	16	·26	20		Su	26	4	·07	19	·93	17		Sa	27	7	·40	25	·03	20
									Mo	27	*Kaitra* 5	·07	20	·98	18		Su	28	8	·47	26	·14	21
									Tu	28	6	·09	...	...	19		Mo	29	9	·54	27	·24	22
									We	29	7	·13	21	·04	20		Tu	30	10	·60	1	·32	23
									Th	30	8	·18	22	·12	21								

Kshaya																									
Dhanus—Margali.							H. 1221 *Shawwal.*	*Kumbha—Mesha.*							H. 1221 *Zi-l-hijja.*	*Mesha—Vrishabha.*							H. 1222 *Safar.*		
19	Th	1	8	·88	13	·71	21	20	Su	1	8	·95	17	·26	21	21	Fr	1	9	·25	23	·22		22	
20	Fr	2	9	·80	14	·66	22	21	Mo	2	9	·94	18	·27	22	22	Sa	2	10	·33	24	·32		23	
21	Sa	3	10	·76	15	·63	23	22	Tu	3	10	·97	19	·30	23	23	Su	3	11	·42	25	·44		24	
22	Su	4	11	·71	16	·61	24	23	We	4	...	...	20	·35	24	24	Mo	4	12	·50	26	·54		25	
23	Mo	5	12	·69	17	·61	25	24	Th	5	11	·00	21	·42	25	25	Tu	5	13	·57	27	·63		26	
24	Tu	6	13	·69	18	·64	26	25	F	6	12	·07	22	·52	26	26	We	6	14	·63	1	·71		27	
25	We	7	14	·70	19	·68	27	26	Sa	7	13	·14	23	·62	27	27	Th	7	—**A**	·66	2	·77		28	
26	Th	8	—**A**	·74	20	·74	28	27	Su	8	14	24	24	·72	28	28	Fr	8	1	·68	3	·82		29	
27	Fr	9	1	·80	21	·82	29	28	Mo	9	—**A**	·32	25	·83	29	29	Sa	9	2	·67	4	·83		1	
28	Sa	10	2	·88	22	·91	1	29	Tu	10	1	·40	26	·93	30	30	Su	10	3	·65	5	·83		2	
29	Su	11	3	·96	...	...	2	30	We	11	2	·46	...	...	1	31	Mo	11	4	·60	6	·81		3	
1	Mo	12	...	...	23	·02	3	1	Th	12	3	·53	27	·03	2	1	Tu	12	5	·53	7	·77		4	
2	Tu	13	*Sukla* 4	·05	24	·13	4	2	Fr	13	4	·57	1	·09	3	2	We	13	*Sukla* 6	·46	8	·72		5	
3	We	14	5	·14	25	·23	5	3	Sa	14	5	·58	2	·14	4	3	Th	14	7	·37	9	·67		6	
4	Th	15	6	·22	26	·33	6	4	Su	15	6	·58	3	·17	5	4	Fr	15	8	·28	10	·60		7	
5	Fr	16	7	·28	27	·40	7	5	Mo	16	*Sukla* 7	·56	4	·18	6	5	Sa	16	9	·17	11	·53		8	
6	Sa	17	8	·32	1	·46	8	6	Tu	17	8	·51	5	·18	7	6	Su	17	10	·07	12	·46		9	
7	Su	18	9	·35	2	·51	9	7	We	18	9	·45	6	·15	8				11	·97					
8	Mo	19	10	·34	3	·53	10	8	Th	19	10	·37	7	·10	9	7	Mo	18	12	·87	13	·89		10	
9	Tu	20	11	·33	4	·53	11						8	·05		8	Tu	19	13	·79	14	·24		11	
10	We	21	12	·29	5	·51	12	9	Fr	20	11	·29	9	·98	10	9	We	20	14	·71	15	·29		12	
11	Th	22	13	·24	6	·47	13	10	Sa	21	12	·20	10	·92	11	10	Th ○	21	**P**	·65	16	·25		13	
12	Fr	23	14	·16	7	·44	14				13	·10				11	Fr	22	1	·61	17	·23		14	
			P	·06				11	Su	22	14	·99	11	·85	12	12	Sa	23	2	·59	18	·23		15	
13	Sa	24	1	·98	8	·88	15				**P**	·91				13	Su	24	3	·58	19	·25		16	
14	Su	25	2	·88	9	·31	16	12	Mo	23	1	·81	13	·72	14	14	Mo	25	4	·58	20	·29		17	
15	Mo	26	3	·78	10	·24	17	13	Tu	24	2	·72	14	·66	15	15	Tu	26	5	·64	21	·35		18	
16	Tu	27	4	·69	11	·17	18	14	We	25	3	·62	15	·62	16	16	We	27	6	·69	22	·42		19	
17	We	28	5	·60	12	·11	19	15	Th	26	3	·65	15	·62	16	17	Th	28	7	·77	23	·52		20	
18	Th	29	6	·51	13	·05	20	16	Fr	27	4	·58	16	·60	17	18	Fr	29	8	·83	24	·63		21	
			Bahula		14	·00		17	Sa	28	5	·56	17	·58	18	19	Sa	30	9	·93	25	·73		22	
19	Fr	30	7	·45	15	·96	21	18	Su	29	6	·53	18	·59	19	20	Su	31	...	...	26	·84		23	
20	Sa	31	8	·40	16	·93	22	19	Mo	30	7	·53	19	·61	20										
								20	Tu	31	8	·55	20	·66	21										

Naksh:—1. Asvi. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1807. **Hijra 1222,** **Vikrama 1864.**
A.—Amavasya. **Kollam 983,** {**N. Malabar—Sept.** Commences **March 11.** **Bengal San 1213.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Bahudhanya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	19 We	1	Jy. 11 ·64	2 ·40			24		18 Tu	1	14 ·35	9 ·02		J. akr. 27			18 Su	1	2 ·83	16 ·25		—29
	20 Th	2	Bah. 12 ·65	3 ·45			25					10 ·96					19 Mo	2	3 ·77	17 ·21		1
	21 Fr	3	13 ·64	4 ·47			26		19 We	2	—A ·25	11 ·90			28		20 Tu	3	4 ·71	18 ·18		2
Prabhava	22 Sa	4	14 ·63	5 ·48			27		20 Th	3	1 ·15	12 ·83			29	Prabhava	21 We	4	5 ·71	19 ·18		3
Mithuna—Ami.	23 Su	5	—A ·57	6 ·46			28				2 ·05					*Tula—Aippasi.*	22 Th	5	6 ·70	20 ·19		4
	24 Mo	6	1 ·52	7 ·44			29		21 Fr	4	3 ·96	13 ·75			1		23 Fr	6	7 ·71	21 ·22		5
	25 Tu	7	2 ·44	8 ·40			1		22 Sa	5	4 ·86	14 ·69			2		24 Sa	7	8 ·75	22 ·27		6
	26 We	8	3 ·35	9 ·34			2		23 Su	6	5 ·77	15 ·63			3		25 Su	8	9 ·80	23 ·34		7
	27 Th	9	4 ·25	10 ·28			3		24 Mo	7	6 ·69	16 ·59			4		26 Mo	9	10 ·89	24 ·43		8
	28 Fr	10	5 ·15	11 ·21			4		25 Tu	8	7 ·62	17 ·55			5		27 Tu	10	11 ·97	25 ·53		9
	29 Sa	11	6 ·04	12 ·15			5		26 We	9	8 ·58	18 ·53			6		28 We	11	... ...	26 ·64		10
	30 Su	12	7 ·94	13 ·08			6		27 Th	10	9 ·55	19 ·53			7		29 Th	12	12 ·06	27 ·74		11
			8 ·85	14 ·01					28 Fr	11	10 ·55	20 ·55			8		—30 Fr	13	13 ·14	1 ·84		12
	—31 Mo	13	9 ·76	15 ·96			7		29 Sa	12	11 ·55	21 ·59			9		1 Sa	14	14 ·22	2 ·93		13
									30 Su	13	12 ·60	22 ·65			10		2 Su ○	15	P ·28	... ...		14
	1 Tu	14	10 ·68	16 ·91			8		—31 Mo	14	13 ·65	23 ·73			11		3 Mo	16	1 ·32	3 ·01		15
	2 We	15	11 ·61	17 ·89			9		1 Tu	15	14 ·71	24 ·82			12		4 Tu	17	2 ·35	4 ·06		16
	3 Th	16	12 ·58	18 ·88			10		2 We	16	P ·80	25 ·93			13		5 We	18	3 ·34	5 ·09		17
	4 Fr	17	13 ·54	19 ·89			M		3 Th	17	1 ·88	... ...			14		6 Th	19	4 ·34	6 ·10		18
	5 Sa	18	14 ·53	20 ·92			12		4 Fr	18	2 ·96	26 ·04			15		7 Fr	20	5 ·29	7 ·09		19
	6 Su	19	P ·55	21 ·96			13		5 Sa	19	... ...	27 ·14			16		8 Sa	21	6 ·24	8 ·07		20
	7 Mo	20	1 ·59	... ...			14		6 Su	20	3 ·03	1 ·24			17					9 ·03		
	8 Tu	21	2 ·65	22 ·03			15		7 Mo	21	4 ·10	2 ·32			18		9 Su	22	7 ·17	10 ·97		21
	9 We	22	3 ·70	23 ·13			16		8 Tu	22	5 ·14	3 ·38			19		10 Mo	23	8 ·09	11 ·91		22
	10 Th	23	4 ·79	24 ·22			17		9 We	23	6 ·16	4 ·43			20				9 ·00			
	11 Fr	24	5 ·87	25 ·33			18		10 Th	24	7 ·16	5 ·45			21		11 Tu	24	10 ·89	12 ·84		23
	12 Sa	25	6 ·94	26 ·44			19		11 Fr	25	8 ·14	6 ·45			22		12 We	25	11 ·80	13 ·78		24
	13 Su	26	... ...	27 ·54			20		12 Sa	26	9 ·11	7 ·43			23		13 Th	26	12 ·69	14 ·71		25
	14 Mo	27	7 ·01	1 ·63			21				10 ·04						14 Fr	27	13 ·62	15 ·65		26
	15 Tu	28	8 ·07	2 ·71			22		13 Su	27	11 ·98	8 ·40			24		15 Sa	28	14 ·52	16 ·59		27
	16 We	29	9 ·12	3 ·76			23		14 Mo	28	12 ·89	9 ·35			25		16 Su ●	29	—A ·45	17 ·54		28
	17 Th	30	10 ·13	4 ·79			24		15 Tu	29	13 ·80	10 ·30			26		17 Mo	30	1 ·38	18 ·52		29
	18 Fr	31	11 ·13	5 ·80			25		16 We	30	14 ·70	11 ·23			27							
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	19 Sa	1	12 ·11	6 ·80			26		17 Th	1	—A ·60	12 ·16			28		18 Tu	1	2 ·34	19 ·50		—30
	20 Su	2	13 ·05	7 ·77			27		18 Fr	2	1 ·50	13 ·09			29		19 We	2	3 ·33	20 ·51		1
			14 ·00									14 ·03					20 Th	3	4 ·32	21 ·53		2
	21 Mo	3	A ·93	8 ·78			28		19 Sa	3	2 ·40	15 ·97			—30		21 Fr	4	5 ·34	22 ·58		3
	22 Tu	4	1 ·85	9 ·68			29		20 Su	4	3 ·32	16 ·92			1		22 Sa	5	6 ·39	23 ·64		4
	23 We	5	2 ·74	10 ·62			—30		21 Mo	5	4 ·24	17 ·88			2		23 Su	6	7 ·44	24 ·73		5
	24 Th	6	3 ·65	11 ·56			1		22 Tu	6	5 ·18	18 ·86			3		24 Mo	7	8 ·51	25 ·83		6
	25 Fr	7	4 ·54	12 ·49			2		23 We	7	6 ·12	19 ·85			4		25 Tu	8	9 ·60	26 ·94		7
	26 Sa	8	5 ·45	13 ·42			3		24 Th	8	7 ·11	20 ·87			5		26 We	9	10 ·69	... ...		8
	27 Su	9	6 ·34	14 ·35			4		25 Fr	9	8 ·10	21 ·91			6		27 Th	10	11 ·77	27 ·04		9
	28 Mo	10	7 ·25	15 ·29			5		26 Sa	10	9 ·11	22 ·96			7		28 Fr	11	12 ·86	1 ·14		10
	29 Tu	11	8 ·18	16 ·25			6		27 Su	11	10 ·16	... ...			8		29 Sa	12	13 ·92	2 ·24		11
	30 We	12	9 ·10	17 ·22			7		28 Mo	12	11 ·21	23 ·03			9		—30 Su	13	14 ·97	3 ·32		12
	31 Th	13	10 ·07	18 ·21			8		29 Tu	13	12 ·28	24 ·13			10		1 Mo	14	P ·98	4 ·37		13
	—32 Fr	14	11 ·03	19 ·21			9		—30 We	14	13 ·38	25 ·23			11		2 Tu	15	1 ·99	5 ·41		14
	1 Sa	15	12 ·03	20 ·23			10		1 Th	15	14 ·45	26 ·34			12		3 We	16	2 ·97	6 ·42		15
	2 Su	16	13 ·03	21 ·27			11		2 Fr	16	P ·53	27 ·45			13		4 Th	17	3 ·92	7 ·43		16
	3 Mo	17	14 ·07	22 ·35			12		3 Sa	17	1 ·61	1 ·54			14		5 Fr	18	4 ·87	8 ·40		17
	4 Tu	18	P ·13	23 ·43			13		4 Su	18	2 ·67	2 ·63			15		6 Sa	19	5 ·80	9 ·36		18
	5 We	19	1 ·19	24 ·52			14		5 Mo	19	3 ·71	3 ·70			16		7 Su	20	6 ·71	10 ·31		19
	6 Th	20	2 ·28	25 ·63			15		6 Tu	20	4 ·74	4 ·75			17		8 Mo	21	7 ·62	11 ·25		20
	7 Fr	21	3 ·36	26 ·73			16		7 We	21	5 ·73	5 ·77			18		9 Tu	22	8 ·53	12 ·19		21
	8 Sa	22	4 ·45	27 ·85			17		8 Th	22	6 ·73	6 ·78			19		10 We	23	9 ·43	13 ·12		22
	9 Su	23	5 ·51	1 ·94			18		9 Fr	23	7 ·68	7 ·76			20					14 ·05		
	10 Mo	24	6 ·56	... ...			19		10 Sa	24	8 ·62	8 ·73			21		11 Th	24	10 ·32	15 ·98		23
	11 Tu	25	7 ·61	2 ·01			20		11 Su	25	9 ·56	9 ·69			22		12 Fr	25	11 ·24	16 ·92		24
	12 We	26	8 ·63	3 ·07			21		12 Mo	26	10 ·47	10 ·64			23		13 Sa	26	12 ·15	17 ·88		25
	13 Th	27	9 ·63	4 ·11			22		13 Tu	27	11 ·38	11 ·57			24		14 Su	27	13 ·09	18 ·85		26
	14 Fr	28	10 ·61	5 ·13			23		14 We	28	12 ·27	12 ·50			25				14 ·03			
	15 Sa	29	11 ·57	6 ·13			24		15 Th	29	13 ·18	13 ·43			26		15 Mo	28	A ·99	19 ·83		27
	16 Su	30	12 ·51	7 ·10			25		16 Fr	30	14 ·08	14 ·37			27		16 Tu	29	1 ·97	20 ·83		28
	17 Mo	31	13 ·44	8 ·07			26				A ·00						17 We	30	2 ·98	21 ·85		—29
									17 Sa	31	1 ·91	15 ·31			28		18 Th	31	P.Sak. 3 ·99	22 ·89		1

H. 1222 *Jumadal-akhir.* — H. 1222 *Rajab.* — H. 1222 *Shaban.* — H. 1222 *Ramzan.* — H. 1222 *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27 Rev.

A. D. 1808. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 10·81.** **Saka 1730.** **Kaliyuga 4909.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·71.** **(S. Cycle) Vibhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Prabhava *Dhanus—Margali.* 19	Fr	1	...	...	23 ·96		2	**Prabhava** *Kumbha—Masi.* 20	Tu	1	4 ·62	...	...		3	**Vibhava** *Mesha—Chittirai.* 21	Su	1	6 ·98	6 ·03		5
20	Sa	2	4 ·02	...	...		3	21	We	2	5 ·70	1 ·05			4	22	Mo	2	7 ·96	7 ·04		6
21	Su	3	5 ·09	24 ·04			4	22	Th	3	6 ·77	2 ·15			5	23	Tu	3	8 ·91	8 ·05		7
22	Mo	4	6 ·17	25 ·13			5	23	Fr	4	*Sukla* 7 ·83	3 ·24			6	24	We	4	9 ·85	9 ·03		8
23	Tu	5	7 ·26	26 ·23			6	24	Sa	5	8 ·87	4 ·31			7					10 ·99		
24	We	6	8 ·34	27 ·34			7	25	Su	6	9 ·88	5 ·36			8	25	Th	5	10 ·77	11 ·94		9
25	Th	7	*Sukla* 9 ·44	1 ·45			8	26	Mo	7	10 ·88	6 ·39			9	26	Fr	6	11 ·68	12 ·88		10
26	Fr	8	10 ·51	2 ·55			9	27	Tu	8	11 ·85	7 ·40			10	27	Sa	7	12 ·58	13 ·82		11
27	Sa	9	11 ·56	3 ·63			10	28	We	9	12 ·81	8 ·39			11	28	Su	8	13 ·49	14 ·75		12
28	Su	10	12 ·62	4 ·68			11	29	Th	10	13 ·74	9 ·36			12	29	Mo	9	14 ·38	15 ·68		13
29	Mo	11	13 ·63	5 ·72			12	30	Fr	11	14 ·67	10 ·32			13	30	Tu ○	10	**P** ·26	16 ·61		14
1	Tu	12	14 ·63	6 ·75			13	1	Sa	12	**P** ·58	11 ·27			14	31	We	11	1 ·18	17 ·55		15
2	We	13	**P** ·62	7 ·75			14	2	Su	13	1 ·49	12 ·20			15	1	Th	12	2 ·09	18 ·51		16
3	Th	14	1 ·58	8 ·73			15	3	Mo	14	2 ·39	13 ·14			16	2	Fr	13	3 ·02	19 ·47		17
4	Fr	15	2 ·51	9 ·69			16	4	Tu	15	3 ·30	14 ·06			17				4 ·97			
5	Sa	16	3 ·43	10 ·65			17	5	We	16	4 ·19	15 ·00			18	3	Sa	14	5 ·93	20 ·45		18
6	Su	17	4 ·36	11 ·60			18					16 ·94				4	Su	15	6 ·90	21 ·45		19
7	Mo	18	5 ·27	12 ·53			19	6	Th	17	5 ·09	17 ·88			19	5	Mo	16	7 ·89	22 ·46		20
8	Tu	19	6 ·17	13 ·46			20				**Phalguna**				H. 1223 *Muharram.*	6	Tu	17	8 ·93	23 ·51		21
			7 ·07					7	Fr	18	*Sukla* 6 ·01	18 ·84			20	7	We	18	9 ·96	24 ·57		22
9	We	20	8 ·97	14 ·39			21				7 ·94					8	Th	19	... ...	25 ·64		23
			Pausha				H. 1222 *Zi-l-ka'da.*	8	Sa	29	8 ·89	19 ·81			21	9	Fr	20	10 ·05	26 ·74		24
10	Th	21	9 ·88	15 ·32			22	9	Su	20	*Bahula* 9 ·85	20 ·80			22	10	Sa	21	11 ·08	27 ·84		25
11	Fr	22	*Bahula* 10 ·80	16 ·26			23	10	Mo	21	10 ·84	21 ·81			23	11	Su	22	12 ·17	1 ·95		26
12	Sa	23	11 ·73	17 ·22			24	11	Tu	22	11 ·83	22 ·83			24	12	Mo	23	13 ·26	... ...		27
13	Su	24	12 ·67	18 ·18			25	12	We	23	12 ·86	23 ·88			25	13	Tu	24	14 ·33	2 ·06		28
14	Mo	25	13 ·63	19 ·15			26	13	Th	24	13 ·90	24 ·95			26	14	We	25	**A** ·40	3 ·16		29
15	Tu	26	14 ·61	20 ·15			27	14	Fr	25	14 ·95	... ...			27	15	Th	26	1 ·45	4 ·24		30
16	We	27	**A** ·62	21 ·16			28	15	Sa	26	... ...	25 ·04			28	16	Fr	27	2 ·49	5 ·30		1
17	Th	28	1 ·63	22 ·21			29	16	Su	27	**A** ·04	26 ·14			29	17	Sa	28	3 ·50	6 ·34		2
18	Fr	29	2 ·69	23 ·26			30	17	Mo	28	1 ·12	27 ·24			30	18	Su	29	4 ·50	7 ·37		3
19	Sa	30	3 ·74	24 ·34			1	18	Tu	29	*Sukla* 2 ·21	1 ·35			1	19	Mo	30	5 ·46	8 ·37		4
20	Su	31	*Sukla* 4 ·82	25 ·43			2	19	We	30	3 ·29	2 ·45			2	20	Tu	31	6 ·43	9 ·36		5
								20	Th	31	4 ·36	3 ·55			3							
		Feb.								**April**								**June**					
21	Mo	1	5 ·91	26 ·53			3	21	Fr	1	5 ·41	4 ·62			4	21	We	1	7 ·36	10 ·32		6
22	Tu	2	6 ·99	27 ·65			4	22	Sa	2	6 ·45	5 ·68			5	22	Th	2	8 ·26	11 ·27		7
23	We	3	... ...	1 ·75			5	23	Su	3	7 ·45	6 ·71			6	23	Fr	3	9 ·18	12 ·23		8
24	Th	4	7 ·08	2 ·85			6	24	Mo	4	8 ·45	7 ·72			7				10 ·08			
25	Fr	5	8 ·16	3 ·93			7	25	Tu	5	9 ·42	8 ·71			8	24	Sa	4	11 ·99	13 ·16		9
26	Sa	6	9 ·22	... ...			8	26	We	6	10 ·38	9 ·70			9	25	Su	5	12 ·87	14 ·09		10
27	Su	7	10 ·25	4 ·00			9	27	Th	7	11 ·32	10 ·66			10					15 ·02		
28	Mo	8	11 ·26	5 ·05			10	28	Fr	8	12 ·24	11 ·60			11	26	Mo	6	13 ·78	16 ·05		11
29	Tu	9	12 ·27	6 ·07			11	29	Sa	9	13 ·15	12 ·54			12	27	Tu	7	14 ·69	17 ·90		12
30	We	10	13 ·25	7 ·08			12				**Chaitra**				H. 1223 *Safar.*	28	We	8	**P** ·60	18 ·84		13
1	Th	11	**Magha** 14 ·21	8 ·06			13	30	Su	10	14 ·06	13 ·47			13	29	Th	9	1 ·52	19 ·80		14
			P ·13	9 ·03							**P** ·95					30	Fr	10	2 ·46	20 ·78		15
2	Fr	12		10 ·99			14	1	Mo	11	1 ·85	14 ·41			14							
			1 ·06					2	Tu	12	2 ·75	15 ·34			15	31	Sa	11	3 ·42	21 ·77		16
3	Sa	13	2 ·98	11 ·93			15	3	We	13	3 ·66	16 ·28			16	1	Su	12	4 ·39	22 ·78		17
4	Su	14	3 ·89	12 ·87			16	4	Th	14	4 ·87	17 ·22			17	2	Mo	13	5 ·39	23 ·82		18
5	Mo	15	4 ·79	13 ·80			17	5	Fr	15	5 ·90	18 ·17			18	3	Tu	14	6 ·41	24 ·88		19
6	Tu	16	5 ·69	14 ·73			18	6	Sa	16	6 ·44	19 ·15			19	4	We	15	7 ·44	25 ·95		20
7	We	17	6 ·60	15 ·66			19	7	Su	17	7 ·40	20 ·13			20	5	Th	16	8 ·50	... ...		21
8	Th	18	7 ·50	16 ·60			20	8	Mo	18	8 ·39	21 ·13			21	6	Fr	17	9 ·57	26 ·04		22
9	Fr	19	8 ·42	17 ·55			21	9	Tu	19	9 ·38	22 ·15			22	7	Sa	18	*Bahula* 10 ·65	27 ·14		23
10	Sa	20	9 ·35	18 ·51			22	10	We	20	*Bahula* 10 ·42	23 ·19			23	8	Su	19	11 ·73	1 ·25		24
11	Su	21	10 ·30	19 ·48			23	11	Th	21	11 ·45	24 ·26			24	9	Mo	20	12 ·81	2 ·36		25
12	Mo	22	11 ·25	20 ·47			24	12	Fr	22	12 ·50	25 ·34			25	10	Tu	21	13 ·88	3 ·46		26
13	Tu	23	12 ·24	21 ·49			25	13	Sa	23	13 ·57	26 ·44			26	11	We	22	14 ·93	4 ·54		27
14	We	24	13 ·24	22 ·52			26	14	Su	24	14 ·66	27 ·54			27	12	Th	23	**A** ·97	5 ·61		28
15	Th	25	14 ·26	23 ·57			27	15	Mo	25	**A** ·75	1 ·65			28	13	Fr	24	1 ·98	6 ·67		29
16	Fr	26	**A** ·31	24 ·64			28	16	Tu	26	1 ·82	2 ·75			29	14	Sa	25	2 ·97	7 ·69		1
17	Sa	27	1 ·36	25 ·73			29	17	We	27	*V. Suk.* 2 ·90	3 ·85			1	15	Su	26	3 ·94	8 ·70		2
18	Su	28	2 ·44	26 ·84			1	18	Th	28	3 ·95	4 ·93			2	16	Mo	27	4 ·91	9 ·68		3
19	Mo	29	3 ·54	27 ·95			2	19	Fr	29	... ...	5 ·99			3	17	Tu	28	5 ·83	10 ·65		4
											4 ·00					18	We	29	6 ·76	11 ·62		5
								20	Sa	30	5 ·99	... ...			4	19	Th	30	7 ·67	12 ·56		6

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1808. **Hijra 1223,** **Vikrama 1865.**

A.—Amavasya. **Kollam 984,** { **N. Malabar—Sept.** Commences **Feb. 28.** **Bengal San 1214.**

P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Pramathin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	Fr	1	8	·57	13	·50	7	19	Th	1	*Suk.* 12	·88	21	·75	10	18	Tu	1	13	·11	27	·64	12
21	Sa	2	9	·46	14	·43	8	20	Fr	2	13	·87	22	·75	11	19	We	2	14	·18	1	·74	13
22	Su	3	10	·36	15	·36	9	21	Sa	3	14	·86	23	·77	12	20	Th ○	3	P	·27	2	·86	14
23	Mo	4	11	·27	16	·29	10	22	Su	4	P	·88	24	·80	13	21	Fr	4	1	·34	3	·96	15
24	Tu	5	12	·16	17	·23	11	23	Mo	5	1	·91	25	·87	14	22	Sa	5	2	·45	...	...	16
25	We	6	13	·08	18	·18	12	24	Tu	6	2	·97	26	·95	15	23	Su	6	3	·52	4	·06	17
26	Th	7	14	·00	19	·13	13	25	We	7	...	...	...	...	16	24	Mo	7	4	·57	5	·15	18
			P	·94				26	Th	8	3	·03	27	·04	17	25	Tu	8	5	·61	6	·22	19
27	Fr	8	1	·89	20	·10	14	27	Fr	9	4	·11	1	·15	18	26	We	9	6	·63	7	·28	20
28	Sa	9	2	·87	21	·09	15	28	Sa	10	5	·20	2	·25	19	27	Th	10	7	·64	8	·31	21
29	Su	10	3	·86	22	·10	16	29	Su	11	6	·28	3	·37	20	28	Fr	11	8	·61	9	·32	22
30	Mo	11	4	·88	23	·14	17	30	Mo	12	7	·36	4	·46	21	29	Sa	12	9	·57	10	·31	23
31	Tu	12	5	·92	24	·18	18	31	Tu	13	8	·42	5	·54	22	30	Su	13	10	·52	11	·28	24
32	We	13	6	·98	25	·25	19	1	We	14	9	·48	6	·60	23	1	Mo	14	11	·45	12	·25	25
1	Th	14	...	...	26	·34	20	2	Th	15	10	·48	7	·64	24	2	Tu	15	12	·37	13	·19	26
2	Fr	15	7	·05	27	·45	21	3	Fr	16	11	·47	8	·66	25	3	We	16	13	·27	14	·13	27
3	Sa	16	8	·13	1	·55	22	4	Sa	17	12	·45	9	·67	26	4	Th	17	14	·17	15	·06	28
4	Su	17	9	·19	2	·66	23	5	Su	18	13	·41	10	·65	27						16	·99	
5	Mo	18	10	·27	3	·76	24	6	Mo	19	14	·35	11	·62	28	5	Fr ●	18	A	·07	17	·93	29
6	Tu	19	11	·35	4	·85	25	7	Tu	20	A	·27	12	·57	29				1	·99			
7	We	20	12	·42	5	·93	26	8	We	21	1	·19	13	·51	30	6	Sa	19	2	·89	18	·86	30
8	Th	21	13	·45	6	·98	27	9	Th	22	2	·09	14	·45	1	7	Su	20	3	·81	19	·81	1
9	Fr	22	14	·46	...	...	28	10	Fr	23	3	·00	15	·38	2	8	Mo	21	4	·73	20	·76	2
10	Sa	23	A	·45	7	·01	29				4	·90				9	Tu	22	5	·67	21	·73	3
11	Su	24	1	·42	8	·02	30	11	Sa	24	5	·79	16	·31	3	10	We	23	6	·63	22	·71	4
					9	·01		12	Su	25	6	·70	17	·24	4	11	Th	24	7	·61	23	·73	5
12	Mo	25	2	·38	10	·99	1	13	Mo	26	7	·61	18	·18	5	12	Fr	25	8	·61	24	·75	6
13	Tu	26	3	·31	11	·95	2	14	Tu	27	8	·54	19	·14	6	13	Sa	26	9	·64	25	·80	7
14	We	27	4	·24	12	·90	3	15	We	28	9	·48	20	·09	7	14	Su	27	10	·67	26	·86	8
15	Th	28	5	·16	13	·84	4	16	Th	29	10	·43	21	·08	8	15	Mo	28	11	·73	27	·94	9
16	Fr	29	6	·06	14	·77	5	17	Fr	30	11	·41	22	·07	9	16	Tu	29	12	·80	...	...	10
			7	·96												17	We	30	13	·90	1	·05	11
17	Sa	30	8	·86	15	·70	6			**Oct.**								**Dec.**					
18	Su	31	9	·76	16	·64	7																
		Aug.						18	Sa	1	12	·40	23	·08	10	18	Th	1	14	·98	2	·16	12
19	Mo	1	10	·65	17	·57	8	19	Su	2	13	·42	24	·13	11	19	Fr	2	...	...	3	·26	13
20	Tu	2	11	·57	18	·51	9	20	Mo	3	14	·45	25	·18	12	20	Sa	3	P	·07	4	·36	14
21	We	3	12	·49	19	·47	10	21	Tu	4	P	·51	26	·25	13	21	Su	4	1	·14	5	·45	15
22	Th	4	13	·43	20	·43	11	22	We	5	1	·58	27	·34	14	22	Mo	5	2	·21	6	·54	16
23	Fr	5	14	·37	21	·42	12	23	Th	6	2	·67	1	·44	15	23	Tu	6	3	·25	7	·59	17
24	Sa	6	P	·36	22	·43	13	24	Fr	7	3	·75	2	·55	16	24	We	7	4	·27	8	·63	18
25	Su	7	1	·35	23	·45	14	25	Sa	8	4	·83	3	·67	17	25	Th	8	5	·26	9	·64	19
26	Mo	8	2	·36	24	·49	15	26	Su	9	5	·90	4	·76	18	26	Fr	9	6	·24	10	·64	20
27	Tu	9	3	·39	25	·56	16	27	Mo	10	6	·98	5	·85	19	27	Sa	10	7	·20	11	·62	21
28	We	10	4	·45	26	·65	17	28	Tu	11	...	...	6	·91	20	28	Su	11	8	·14	12	·58	22
29	Th	11	5	·53	27	·74	18	29	We	12	7	·02	7	·96	21				9	·07			
30	Fr	12	6	·61	1	·85	19	30	Th	13	8	·04	8	·99	22	29	Mo	12	10	·99	13	·53	23
31	Sa	13	7	·70	2	·96	20	31	Fr	14	9	·04	...	...	23	1	Tu	13	11	·90	14	·47	24
1	Su	14	8	·77	...	...	21									2	We	14	12	·79	15	·40	25
2	Mo	15	9	·83	3	·06	22	1	Sa	15	10	·01	9	·00	24	3	Th	15	13	·70	16	·34	26
3	Tu	16	10	·90	4	·16	23				11	·97	10	·98		4	Fr	16	14	·61	17	·27	27
4	We	17	11	·93	5	·23	24	2	Su	16	12	·92	11	·95	25	5	Sa	17	A	·51	18	·20	28
5	Th	18	12	·96	6	·29	25	3	Mo	17	13	·84	12	·90	26	6	Su	18	1	·44	19	·14	29
6	Fr	19	13	·94	7	·33	26	4	Tu	18	14	·76	13	·86	27	7	Mo	19	2	·36	20	·09	1
7	Sa	20	14	·92	8	·34	27	5	We	19	A	·66	14	·79	28	8	Tu	20	3	·31	21	·06	2
8	Su	21	A	·88	9	·34	28	6	Th	20	1	·57	15	·72	29	9	We	21	4	·26	22	·05	3
9	Mo	22	1	·83	10	·32	29	7	Fr	21	2	·46	16	·65	1	10	Th	22	5	·26	23	·05	4
10	Tu	23	2	·75	11	·29	1	8	Sa	22	3	·38	17	·58	2	11	Fr	23	6	·25	24	·07	5
11	We	24	3	·65	12	·23	2	9	Su	23	4	·28	18	·53	3	12	Sa	24	7	·27	25	·11	6
12	Th	25	4	·56	13	·17	3	10	Mo	24	5	·19	19	·47	4	13	Su	25	8	·33	26	·17	7
13	Fr	26	5	·46	14	·11	4	11	Tu	25	6	·12	20	·43	5	14	Mo	26	9	·38	27	·26	8
					15	·05		12	We	26	7	·06	21	·40	6	15	Tu	27	10	·46	1	·35	9
14	Sa	27	6	·36	16	·97	5				8	·01				16	We	28	11	·55	2	·45	10
15	Su	28	7	·26	17	·91	6	13	Th	27	9	·99	22	·39	7	17	Th	29	12	·64	3	·56	11
16	Mo	29	8	·17	18	·85	7	14	Fr	28	10	·99	23	·41	8	18	Fr	30	13	·72	4	·66	12
			9	·07				15	Sa	29	...	...	24	·44	9	19	Sa	31	14	·80	5	·77	13
17	Tu	30	10	·99	19	·80	8	16	Su	30	11	·01	25	·49	10								
18	We	31	11	·94	20	·77	9	17	Mo	31	12	·04	26	·56	11								

Vibhava. Mithuna—Adi. *Sukla* Ashadha *Bahula.* H. 1223 *Jumadal-awwal.*

Vibhava. Karkata—Adi. *Sukla* Sravana *Bahula.* H. 1223 *Jumadal-akhir.*

Vibhava. Simha—Avani. *Sukla* Bhadrapada *Bahula.* H. 1223 *Rajab.*

Vibhava. Kanya—Purattasi. *Sukla* Asvina *Bahula.* H. 1223 *Shaban.*

Vibhava. Tula—Aippasi. *Sukla* Karttika *Bahula.* H. 1223 *Ramzan.*

Vibhava. Vrischika—Kartigai. *Sukla* Margasira *Bahula.* H. 1223 *Shawwal.*

Vibhava. Dhanus—Margali. *Sukla* Pausha *Sukla* H. 1223 *Zi-l-kada.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1809. **Mesha Sankranti.** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·07.** **Saka 1731.** **Kaliyuga 4910.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·97.** **(S. Cycle) Sukla.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vibhava *Dhanus—Margali.* 20	Su	1	**Pausha** P	·86	6	·85	14	**Vibhava** *Kumbha—Mari.* 20	We	1	*Suk.* 14	·17	10	·62	14	**Sukla** *Mesha—Chittirai.* 21	Mo	1	2	·79	16	·03 }	
21	Mo	2	1	·89	7	·91	15	21	Th	2	P	·15	11	·61	15							17	·97 }	16
22	Tu	3	2	·91	8	·94	16	22	Fr	3	1	·09	12	·58	16	22	Tu	2	3	·69	18	·90	17
23	We	4	3	·91	9	·96	17	23	Sa	4	2 ·04 }		13	·53	17	23	We	3	4	·59	19	·83	18
24	Th	5	4	·89	10	·97	18				3 ·96 }					24	Th	4	5	·49	20	·77	19
25	Fr	6	5	·84	11	·94	19	24	Su	5	4	·88	14	·49	18	25	Fr	5	6	·42	21	·72	20
26	Sa	7	6	·79	12	·91	20	25	Mo	6	5	·78	15	·42	19	26	Sa	6	7	·33	22	·68	21
27	Su	8	7	·72	13	·86	21	26	Tu	7	6	·68	16	·35	20	27	Su	7	8	·29	23	·67	22
28	Mo	9	8	·63	14	·80	22	27	We	8	7	·59	17	·28	21	28	Mo	8	9	·24	24	·67	23
—29	Tu	10	9	·55	15	·74	23	28	Th	9	**Phalg.** 8	·48	18	·21	22	29	Tu	9	10	·22	25	·68	24
1	We	11	*Bahula* 10	·44	16	·68	24	29	Fr	10	9	·40	19	·16	23	30	We	10	*Bahula* 11	·22	26	·72	25
2	Th	12	11	·35	17	·61	25	—30	Sa	11	10	·31	20	·10	24	—31	Th	11	12	·24	27	·78	26
3	Fr	13	12	·25	18	·54	26	1	Su	12	*Bahula* 11	·24	21	·06	25	1	Fr	12	13	·29	1	·86	27
4	Sa	14	13	·17	19	·48	27	2	Mo	13	12	·18	22	·03	26	2	Sa	13	14	·34	2	·96	28
5	Su	15	14	·08	20	·43	28	3	Tu	14	*Bahula* 13	·15	23	·01	27	3	Su	14	—**A**	·42	...	...	29
6	Mo	16	**A** ·00 }		21	·40	29	4	We	15	14	·13	24	·03	28	4	Mo	15	1	·50	3	·06	—30
			1 ·96 }					5	Th	16	—**A**	·13	25	·05	29	5	Tu	16	2	·58	4	·17	1
7	Tu	17	2	·91	22	·37	—30	6	Fr	17	1	·16	26	·10	—30	6	We	17	3	·66	5	·27	2
8	We	18	3	·90	23	·37	1	7	Sa	18	2	·20	27	·17	1	7	Th	18	4	·73	6	·38	3
9	Th	19	4	·90	24	·38	2	8	Su	19	3	·26	1	·25	2	8	Fr	19	5	·79	7	·46	4
10	Fr	20	5	·93	25	·42	3	9	Mo	20	4	·35	2	·35	3	9	Sa	20	6	·81	8	·52	5
11	Sa	21	6	·96	26	·48	4	10	Tu	21	*Sukla* 5	·44	3	·46	4	10	Su	21	7	·82	9	·56	6
12	Su	22	...	...	27	·56	5	11	We	22	6	·52	4	·57	5	11	Mo	22	8	·81	10	·58	7
13	Mo	23	7	·03	1	·65	6	12	Th	23	*Sukla* 7	·61	5	·67	6	12	Tu	23	9	·79	11	·59	8
14	Tu	24	8	·12	2	·75	7	13	Fr	24	8	·67	6	·76	7	13	We	24	10	·74	12	·58	9
15	We	25	9	·20	3	·86	8	14	Sa	25	9	·72	7	·83	8	14	Th	25	11	·66	13	·54	10
16	Th	26	10	·29	4	·97	9	15	Su	26	**Chaitra** 10	·76	8	·90	9	15	Fr	26	12	·59	14	·49	11
17	Fr	27	11	·38	...	...	10	16	Mo	27	11	·75	9	·93	10	16	Sa	27	13	·49	15	·44	12
18	Sa	28	**Magha** 12	·46	5	·07	11	17	Tu	28	12	·76	10	·94	11	17	Su	28	14	·39	16	·38	13
19	Su	29	13	·51	6	·15	12	18	We	29	13	·72	11	·93	12	18	Mo	29	P	·29	17	·31	14
20	Mo	30	14	·53	7	·22	13	19	Th	30	14	·68	12	·91	13	19	Tu	30	1	·20	18	·24	15
21	Tu	31	P	·56	8	·26	14	20	Fr	31	P	·62	13	·88	14	20	We	31	2 ·09 }		19	·17	16
		Feb.								**April**								**June**					
22	We	1	1	·55	9	·28	H. 1223 15	21	Sa	1	1	·54	14	·82	H. 1224 15	21	Th	1	4	·91	20	·11	17
23	Th	2	*Bahula* 2	·53	10	·29	16	22	Su	2	2	·46	15	·76	16	22	Fr	2	5	·84	21	·05	18
24	Fr	3	3	·48	11	·28	17	23	Mo	3	3	·36	16	·69	17	23	Sa	3	6	·79	22	·02	19
25	Sa	4	4	·42	12	·25	18	24	Tu	4	4	·25	17	·62	18	24	Su	4	7	·73	23	·00 }	20
26	Su	5	5	·35	13	·20	19	25	We	5	5	·15	18	·56	19						24	·99 }	
27	Mo	6	6	·27	14	·14	20	26	Th	6	6 ·06 }		19	·50	20	25	Mo	5	*Bahula* 8	·72	...	...	21
28	Tu	7	7	·17	15	·09	21				7 ·97 }					26	Tu	6	9	·71	25	·00	22
			8 ·06 }		16	·02 }		27	Fr	7	8	·89	20	·44	21	27	We	7	10	·74	26	·03	23
29	We	8	9 ·98 }		17	·95 }	22	28	Sa	8	9	·81	21	·39	22	28	Th	8	11	·77	27	·10	24
—30	Th	9	10	·87	18	·88	23	29	Su	9	*Bahula* 10	·75	22	·35	23	29	Fr	9	12	·82	1	·17	25
1	Fr	10	11	·79	19	·81	24	—30	Mo	10	11	·71	23	·35	24	30	Sa	10	13	·91	2	·26	26
2	Sa	11	12	·70	20	·77	25	1	Tu	11	*Bahula* 12	·69	24	·35	25	—31	Su	11	14	·99	3	·36	27
3	Su	12	13	·63	21	·73	26	2	We	12	13	·69	25	·37	26	1	Mo	12	...	...	4	·46	28
4	Mo	13	14	·59	22	·70	27	3	Th	13	14	·72	26	·41	27	2	Tu	13	—**A**	·08	5	·58	—29
5	Tu	14	—**A**	·54	23	·69	28	4	Fr	14	—**A**	·77	27	·47	28	3	We	14	1	·14	6	·68	1
6	We	15	1	·53	24	·70	—29	5	Sa	15	1	·82	1	·55	—29	4	Th	15	2	·22	7	·76	2
7	Th	16	2	·52	25	·74	1	6	Su	16	2	·90	2	·66	1	5	Fr	16	3	·26	8	·83	3
8	Fr	17	3	·57	26	·79	2	7	Mo	17	3	·99	3	·76	2	6	Sa	17	4	·29	9	·88	4
9	Sa	18	4	·61	27	·86	3	8	Tu	18	...	...	4	·87	3	7	Su	18	5	·31	10	·91	5
10	Su	19	5	·67	1	·95	4	9	We	19	*Sukla* 4	·07	5	·97	4	8	Mo	19	6	·30	11	·92	6
11	Mo	20	6	·74	...	...	5	10	Th	20	5	·16	...	...	5	9	Tu	20	7	·27	12	·90	7
12	Tu	21	7	·82	2	·05	6	11	Fr	21	6	·22	6	·06	6	10	We	21	8	·22	13	·87	8
13	We	22	8	·91	3	·17	7	12	Sa	22	7	·28	7	·15	7	11	Th	22	9	·17	14	·83	9
14	Th	23	...	...	4	·27	8	13	Su	23	8	·30	8	·21	8	12	Fr	23	10 ·08 }		15	·78	10
15	Fr	24	9	·00	5	·37	9	14	Mo	24	9	·30	9	·25	9				11 ·98 }				
16	Sa	25	10	·08	6	·46	10	15	Tu	25	10	·30	10	·26	10	13	Sa	24	12	·89	16	·72	11
17	Su	26	11	·13	7	·52	11	16	We	26	11	·27	11	·26	11	14	Su	25	13	·78	17	·65	12
18	Mo	27	12	·17	8	·57	12	17	Th	27	12	·22	12	·25	12	15	Mo	26	14	·68	18	·58	13
19	Tu	28	13	·17	9	·61	13	18	Fr	28	**Vaisakha** 13	·16	13	·21	13	16	Tu	27	P	·58	19	·51	14
											14 ·09 }		14	·16	14	17	We	28	1	·48	20	·44	15
								19	Sa ○	29	P ·99 }					18	Th	29	2	·40	21	·40	16
								20	Su	30	1	·90	15	·10	15	19	Fr	30	3	·33	22	·38	17
Vibhava *Kumbha—Masi.* 19	Tu	28	**Phalguna** *Sukla* ...	...	9	·17	13	**Sukla** *Mesha—Chittirai.* 17	Th	27	12	·22	12	·25	H. 1224 12	**Sukla** *Mithuna—Ani.* 15	Mo	26	14	·68	18	·58	H. 1224 13
			9	·00	5	·37	9	18	Fr	28	**Vaisakha** 13	·16	13	·21	*Rabi-ul-awwal'.* 13	16	Tu	27	P	·58	19	·51	*Jumadal-awwal.* 14
			10	·08	6	·46	10				14	·09							1	·48	20	·44	15
			11	·13	7	·52	11	19	Sa ○	29	P ·99 }		14	·16	14	17	We	28	2	·40	21	·40	16
			12	·17	8	·57	12	20	Su	30	1	·90	15	·10	15	18	Th	29	3	·33	22	·38	17
			13	·17	9	·61	13									19	Fr	30					

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit

A. D. 1809. **Vikrama 1866.**

A.—Amavasya. **Kollam 985,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1224,** Commences, **Feb. 16.** **Bengal San 1215.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Vikrama.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Sa	1	4 ·27	23 ·32			18	19	Fr	1	7 ·35	3 ·26			21	18	We	1	9 ·90	9 ·44		23
	Su	2	5 ·21	24 ·31			19	20	Sa	2	8 ·44	4 ·37			22	19	Th	2	10 ·93	10 ·49		24
	Mo	3	6 ·20	25 ·32			20	21	Su	3	9 ·52	5 ·47			23	20	Fr	3	11 ·92	11 ·53		25
	Tu	4	7 ·19	26 ·36			21	22	Mo	4	10 ·61	6 ·58			24	21	Sa	4	12 ·90	12 ·54		26
	We	5	8 ·21	27 ·40			22	23	Tu	5	11 ·68	7 ·67			25	22	Su	5	13 ·87	13 ·53		27
	Th	6	9 ·25	1 ·47			23	24	We	6	12 ·74	8 ·76			26	23	Mo	6	14 ·81	14 ·50		28
	Fr	7	10 ·31	2 ·56			24	25	Th	7	13 ·76	9 ·82			27	24	Tu	7	A ·73	15 ·46		29
	Sa	8	11 ·38	3 ·66			25	26	Fr	8	14 ·78	10 ·86			28	25	We	8	1 ·64	16 ·41		30
	Su	9	12 ·46	4 ·77			26	27	Sa	9	A ·78	11 ·88			29	26	Th	9	2 ·55	17 ·35		1
	Mo	10	13 ·55	5 ·88			27	28	Su	10	1 ·75	12 ·88			30	27	Fr	10	3 ·46	18 ·29		2
	Tu	11	14 ·61	6 ·98			28	29	Mo	11	2 ·72	13 ·87			1	28	Sa	11	4 ·36	19 ·21		3
	We	12	A ·69	... ...			29	30	Tu	12	3 ·65	14 ·84			2	29	Su	12	5 ·26	20 ·14		4
	Th	13	1 ·74	7 ·07			30	31	We	13	4 ·58	15 ·79			3	30	Mo	13	6 ·17	21 ·07		5
	Fr	14	2 ·78	8 ·14			1	1	Th	14	5 ·49	16 ·73			4	1	Tu	14	7 ·08	22 ·03		6
	Sa	15	3 ·78	9 ·20			2	2	Fr	15	6 ·39	17 ·66			5					23 ·98		
	Su	16	4 ·77	10 ·23			3	3	Sa	16	7 ·30	18 ·60			6				8 ·02			
	Mo	17	5 ·75	11 ·24			4	4	Su	17	8 ·19	19 ·53			7	2	We	15	9 ·96	24 ·95		7
	Tu	18	6 ·69	12 ·23			5				9 ·10								10 ·91			
	We	19	7 ·64	13 ·20			6	5	Mo	18	10 ·99	20 ·46			8	3	Th	16	11 ·90	25 ·93		8
	Th	20	8 ·55	14 ·16			7				11 ·91					4	Fr	17	12 ·90	26 ·94		9
	Fr	21	9 ·47	15 ·12			8	6	Tu	19	12 ·84	21 ·40			9	5	Sa	18	13 ·92	27 ·97		10
				16 ·06				7	We	20	13 ·79	22 ·35			10	6	Su	19	14 ·96	... ...		11
	Sa	22	10 ·37	17 ·99			9	8	Th	21	14 ·73	23 ·32			11	7	Mo	20		1 ·02		12
	Su	23	11 ·28	18 ·92			10	9	Fr	22	P ·71	24 ·30			12	8	Tu	21	1 ·96	2 ·08		13
	Mo	24	12 ·17	19 ·85			11	10	Sa	23	1 ·71	25 ·29			13	9	We	22	... ...	3 ·17		14
	Tu	25	13 ·06	20 ·79			12	11	Su	24	2 ·72	26 ·30			14	10	Th	23	P ·03	4 ·26		15
			14 ·97					12	Mo	25	3 ·77	27 ·34			15	11	Fr	24	1 ·11	5 ·38		16
	We	26	P ·88	21 ·73			13	13	Tu	26	4 ·82	1 ·39			16	12	Sa	25	2 ·19	6 ·48		17
	Th	27	1 ·81	22 ·68			14	14	We	27	5 ·90	2 ·47			17	13	Su	26	3 ·28	7 ·59		18
	Fr	28	2 ·74	23 ·65			15	15	Th	28	6 ·98	3 ·56			18	14	Mo	27	4 ·36	8 ·68		19
	Sa	29	3 ·70	24 ·64			16	16	Fr	29	... ...	4 ·67			19	15	Tu	28	5 ·44	9 ·75		20
	Su	30	4 ·68	25 ·65			17	17	Sa	30		5 ·77			20	16	We	29	6 ·49	10 ·81		21
	Mo	31	5 ·66	26 ·67			18									17	Th	30	7 ·54	11 ·85		22
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Tu	1	6 ·69	27 ·71			19	18	Su	1	7 ·06	6 ·87			21	18	Fr	1	9 ·55	12 ·86		23
	We	2	7 ·72	1 ·78			20	19	Mo	2	8 ·15	7 ·98			22	19	Sa	2	10 ·53	13 ·85		24
	Th	3	8 ·79	2 ·86			21	20	Tu	3	9 ·22	... ...			23	20	Su	3	11 ·48	14 ·83		25
	Fr	4	9 ·85	3 ·96			22	21	We	4	10 ·28	8 ·07			24	21	Mo	4	12 ·42	15 ·79		26
	Sa	5	10 ·94	... ...			23	22	Th	5	11 ·31	9 ·13			25	22	Tu	5	13 ·35	16 ·75		27
	Su	6	... ...	4 ·07			24	23	Fr	6	12 ·33	10 ·18			26	23	We	6	14 ·28	17 ·69		28
	Mo	7	11 ·02	5 ·18			25	24	Sa	7	13 ·33	11 ·20			27	24	Th	7	A ·18	18 ·62		29
	Tu	8	12 ·09	6 ·28			26	25	Su	8	14 ·30	12 ·22			28				1 ·08			
	We	9	13 ·16	7 ·37			27	26	Mo	9	A ·28	13 ·20			29	25	Fr	8	2 ·99	19 ·55		1
	Th	10	14 ·21	8 ·44			28	27	Tu	10	1 ·21	14 ·17			1							
	Fr	11	A ·25	9 ·51			29	28	We	11	2 ·14	15 ·12			2	26	Sa	9	3 ·88	20 ·48		2
	Sa	12	1 ·27	10 ·55			1				3 ·05					27	Su	10	4 ·79	21 ·42		3
	Su	13	2 ·27	11 ·56			2	29	Th	12	4 ·96	16 ·07			3	28	Mo	11	5 ·71	22 ·36		4
	Mo	14	3 ·24	12 ·56			3									29	Tu	12	6 ·65	23 ·31		5
	Tu	15	4 ·19	13 ·53			4					17 ·01				1	We	13	7 ·59	24 ·28		6
	We	16	5 ·14	14 ·51			5	30	Fr	13	5 ·86	18 ·94			4	2	Th	14	8 ·56	25 ·26		7
			6 ·05													3	Fr	15	9 ·54	26 ·27		8
	Th	17	7 ·97	15 ·45			6	31	Sa	14	6 ·76	19 ·87			5	4	Sa	16	10 ·53	27 ·28		9
								1	Su	15	7 ·66	20 ·80			6	5	Su	17	11 ·56	1 ·33		10
	Fr	18	8 ·87	16 ·39			7	2	Mo	16	8 ·56	21 ·74			7	6	Mo	18	12 ·61	2 ·39		11
	Sa	19	9 ·77	17 ·33			8	3	Tu	17	9 ·48	22 ·68			8	7	Tu	19	13 ·68	3 ·47		12
	Su	20	10 ·66	18 ·25			9	4	We	18	10 ·41	23 ·65			9	8	We	20	14 ·75	4 ·57		13
	Mo	21	11 ·57	19 ·19			10	5	Th	19	11 ·36	24 ·62			10	9	Th	21	P ·84	5 ·67		14
	Tu	22	12 ·47	20 ·13			11	6	Fr	20	12 ·30	25 ·61			11	10	Fr	22	1 ·93	6 ·78		15
	We	23	13 ·38	21 ·07			12	7	Sa	21	13 ·29	26 ·62			12	11	Sa	23	... ...	7 ·88		16
				22 ·02				8	Su	22	14 ·29	27 ·65			13	12	Su	24	2 ·01	8 ·98		17
	Th	24	14 ·31	23 ·98			13	9	Mo	23	P ·30	1 ·71			14	13	Mo	25	3 ·08	... ...		18
	Fr	25	P ·25	24 ·97			14	10	Tu	24	1 ·35	2 ·78			15	14	Tu	26	4 ·14	9 ·07		19
	Sa	26	1 ·20	25 ·97			15	11	We	25	2 ·41	3 ·86			16	15	We	27	5 ·18	10 ·13		20
	Su	27	2 ·18	26 ·99			16	12	Th	26	3 ·48	4 ·96			17	16	Th	28	6 ·19	11 ·16		21
	Mo	28	3 ·18	... ...			17	13	Fr	27	4 ·56	... ...			18	17	Fr	29	7 ·20	12 ·18		22
	Tu	29	4 ·19	27 ·02			18	14	Sa	28	5 ·65	5 ·07			19	18	Sa	30	8 ·17	13 ·18		23
	We	30	5 ·23	1 ·08			19	15	Su	29	6 ·73	6 ·19			20	19	Su	31	9 ·12	14 ·16		24
	Th	31	6 ·29	2 ·16			20	16	Mo	30	7 ·81	7 ·28			21							
								17	Tu	31	8 ·87	8 ·37			22							

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1810. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·33.** **Saka 1732.** **Kaliyuga 4911.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·23.** **(S. Cycle) Pramodhuta.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Sukla *Dhanus—Margali.* 20	Mo	1	10 ·07 / 11 ·99	15 ·13			25	Sukla *Kumbha—Masi.* 20	Th	1	11 ·87	20 ·50			24	Pramodhuta *Mesha—Chittira.* 21	Tu	1	Sukla 13 ·55	27 ·89			26
21	Tu	2	Mr. 12 ·91	16 ·08			26	21	Fr	2	Mg. 12 ·78	21 ·43			25	22	We	2	14 ·54	1 ·90			27
22	We	3	12 ·81	17 ·02 / 18 ·96			27	22	Sa	3	13 ·68	22 ·37			26	23	Th	3	A ·54	2 ·94			28
23	Th	4	Sukla 14 ·72	19 ·89			28	23	Su	4	14 ·60	23 ·32			27	24	Fr	4	1 ·57	... ...			29
24	Fr	5	A ·62	20 ·83			29	24	Mo	5	A ·53	24 ·28			28	25	Sa	5	2 ·61	3 ·00			30
25	Sa	6	1 ·53	21 ·76			30	25	Tu	6	1 ·48	25 ·25			29	26	Su	6	3 ·67	4 ·08			1
26	Su	7	2 ·44	22 ·70			1	26	We	7	2 ·44	26 ·23			30	27	Mo	7	4 ·74	5 ·18			2
27	Mo	8	3 ·35	23 ·65			2	27	Th	8	3 ·44	27 ·24			1	28	Tu	8	5 ·83	6 ·28			3
28	Tu	9	4 ·29	24 ·61			3	28	Fr	9	4 ·44	1 ·26			2	29	We	9	6 ·91	7 ·39			4
29	We	10	5 ·23	25 ·59			4	29	Sa	10	5 ·48	2 ·32			3	30	Th	10	7 ·99	8 ·49			5
30	Th	11	6 ·20	26 ·59			5	30	Su	11	6 ·51	3 ·39			4	31	Fr	11	Sukla	9 ·59			6
1	Fr	12	Sukla 7 ·18	27 ·60			6	1	Mo	12	7 ·57	4 ·47			5	1	Sa	12	8 ·06	10 ·68			7
2	Sa	13	8 ·19	1 ·64			7	2	Tu	13	8 ·66	5 ·57			6	2	Su	13	9 ·11	11 ·74			8
3	Su	14	9 ·21	2 ·69			8	3	We	14	9 ·74	6 ·68			7	3	Mo	14	10 ·14	12 ·78			9
4	Mo	15	10 ·25	3 ·78			9	4	Th	15	10 ·83	7 ·79			8	4	Tu	15	11 ·15	13 ·80			10
5	Tu	16	11 ·32	4 ·87			10	5	Fr	16	11 ·91	8 ·89			9	5	We	16	12 ·14	14 ·80			11
6	We	17	12 ·41	5 ·97			11	6	Sa	17	12 ·97	9 ·98			10	6	Th	17	13 ·10	15 ·79			12
7	Th	18	13 ·50	... ...			12	7	Su	18	... ...	... ...			11	7	Fr	18	14 ·05 / P ·98	16 ·76			13
8	Fr	19	14 ·58	6 ·08			13	8	Mo	19	Phal. 13 ·03	10 ·05			12	8	Sa	19	1 ·90	17 ·71			14
9	Sa	20	P ·68	7 ·18			14	9	Tu	20	14 ·06	11 ·11			13	9	Su	20	2 ·82	18 ·66			15
10	Su	21	1 ·74	8 ·28			15	10	We	21	P ·08	12 ·15			14	10	Mo	21	3 ·71	19 ·59			16
11	Mo	22	2 ·78	9 ·37			16	11	Th	22	1 ·06	13 ·16			15	11	Tu	22	4 ·61	20 ·52			17
12	Tu	23	3 ·83	10 ·44			17	12	Fr	23	2 ·03 / 3 ·98	14 ·15			16	12	We	23	5 ·51	21 ·46			18
13	We	24	4 ·84	11 ·48			18				4 ·91	15 ·13			17	13	Th	24	6 ·40	22 ·39			19
14	Th	25	5 ·84	12 ·50			19	Sukla *Mina—Phalguni.* 13	Sa	24	5 ·84	16 ·09			18	14	Fr	25	7 ·31	23 ·33			20
15	Fr	26	6 ·81	13 ·50			20	14	Su	25	Phalguna 6 ·75	17 ·04 / 18 ·98			19	15	Sa	26	8 ·22	24 ·27			21
16	Sa	27	7 ·78	14 ·50			21	15	Mo	26	7 ·66	19 ·91			20	16	Su	27	9 ·16	25 ·23			22
17	Su	28	8 ·71	15 ·47			22	16	Tu	27	8 ·54	20 ·84			21	17	Mo	28	Vaisakha 10 ·10	26 ·22			23
18	Mo	29	9 ·63	16 ·42			23	17	We	28	9 ·45	21 ·77			22	18	Tu	29	11 ·06	27 ·21			24
19	Tu	30	10 ·54	17 ·36			24	18	Th	29	Bahula 10 ·36	22 ·71			23	19	We	30	Bahula 12 ·04	1 ·22			25
20	We	31	11 ·45	18 ·30			25	19	Fr	30	11 ·27	23 ·66			24	20	Th	31	13 ·05	2 ·25			26
		Feb.						20	Sa	31								**June**					
										April													
	Th	1	12 ·35	19 ·23			26	21	Su	1	12 ·18	24 ·61			25	21	Fr	1	14 ·06	3 ·31			27
21	Fr	2	13 ·25	20 ·16			27	22	Mo	2	13 ·10	25 ·57			26	22	Sa	2	A ·10	4 ·39			28
22	Sa	3	14 ·16	21 ·10			28	23	Tu	3	14 ·06	26 ·56			27	23	Su	3	1 ·17	5 ·48			29
23	Su	4	A ·07 / 1 ·99	22 ·03 / 23 ·98			29	24	We ●	4	A ·02	27 ·56			28	24	Mo	4	2 ·24	6 ·58			1
24	Mo	5	2 ·92	24 ·95			30	25	Th	5	1 ·01	1 ·59			29	25	Tu	5	3 ·32	7 ·68			2
25	Tu	6	3 ·86	25 ·92			1	26	Fr	6	2 ·01	2 ·63			1	26	We	6	4 ·41	8 ·79			3
26	We	7	4 ·84	26 ·91			2	27	Sa	7	3 ·04	3 ·69			2	27	Th	7	5 ·49	9 ·90			4
27	Th	8	5 ·82	27 ·92			3	28	Su	8	4 ·08	4 ·77			3	28	Fr	8	6 ·56	10 ·98			5
28	Fr	9	6 ·83	1 ·95			4	29	Mo	9	5 ·14	5 ·87			4	29	Sa	9	7 ·59	... ...			6
29	Sa	10	Sukla 7 ·85	... ...			5	30	Tu	10	6 ·22	6 ·98			5	30	Su	10	Sukla 8 ·63	11 ·05			7
1	Su	11	8 ·90	2 ·01			6	1	We	11	Ekka 7 ·30	... ...			6	31	Mo	11	9 ·64	12 ·10			8
2	Mo	12	9 ·97	3 ·08			7	2	Th	12	8 ·39	7 ·09			7	32	Tu	12	10 ·62	13 ·12			9
3	Tu	13	... ...	4 ·17			8	3	Fr	13	9 ·47	8 ·19			8	1	We	13	11 ·59	14 ·13			10
4	We	14	10 ·05	5 ·27			9	4	Sa	14	10 ·54	9 ·28			9	2	Th	14	12 ·55	15 ·12			11
5	Th	15	11 ·13	6 ·38			10	5	Su	15	11 ·59	10 ·36			10	3	Fr	15	13 ·47	16 ·09			12
6	Fr	16	12 ·21	7 ·48			11	6	Mo	16	12 ·62	11 ·43			11	4	Sa	16	14 ·39	17 ·05 / 18 ·99			13
7	Sa	17	13 ·30	8 ·59			12	7	Tu	17	13 ·63	12 ·47			12	5	Su	17	P ·31	19 ·93			14
8	Su	18	14 ·38	9 ·68			13	8	We	18	14 ·61	13 ·48			13	6	Mo	18	1 ·21	20 ·87			15
9	Mo	19	P ·43	10 ·74			14	9	Th	19	P ·58	14 ·48			14	7	Tu	19	2 ·10	21 ·80			16
10	Tu	20	1 ·46	11 ·79			15	10	Fr	20	1 ·53	15 ·46			15	8	We	20	3 ·00	22 ·73			17
11	We	21	2 ·48	12 ·82			16	11	Sa	21	2 ·48	16 ·43			16				4 ·90				
12	Th	22	3 ·46	13 ·84			17	12	Su	22	3 ·39	17 ·38			17	9	Th	21	5 ·80	23 ·66			18
13	Fr	23	4 ·43	14 ·83			18	13	Mo	23	4 ·30	18 ·32			18	10	Fr	22	6 ·72	24 ·61			19
14	Sa	24	5 ·39	15 ·80			19	14	Tu	24	5 ·20	19 ·25			19	11	Sa	23	7 ·64	25 ·57			20
15	Su	25	6 ·32	16 ·75			20	15	We	25	6 ·09	20 ·18			20	12	Su	24	8 ·58	26 ·54			21
16	Mo	26	7 ·25	17 ·70			21	16	Th	26	7 ·00 / 8 ·89	21 ·11			21	13	Mo	25	9 ·54	27 ·53			22
17	Tu	27	8 ·16	18 ·64			22	17	Fr	27	9 ·81	22 ·05 / 23 ·99			22	14	Tu	26	10 ·52	1 ·54			23
18	We	28	9 ·07 / 10 ·96	19 ·57			23	18	Sa	28	Bahula 10 ·72	24 ·94			23	15	We	27	11 ·53	2 ·57			24
								19	Su	29	11 ·65	25 ·90			24	16	Th	28	12 ·54	3 ·62			25
								20	Mo	30	12 ·59	26 ·88			25	17	Fr	29	13 ·59	4 ·69			26
																18	Sa	30	14 ·64	5 ·78			27
																							H. 1225 *Jumadal-awwal.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1810. **Vikrama 1867.**

A.—Amavasya. **Kollam 986,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1225,** **Bengal San 1216,**

P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Feb. 6.** **(N. Cycle) Vrisha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
Pramodhuta *Mithuna—Ani.*								**Pramodhuta** *Simha—Avani.*								**Pramodhuta** *Tula—Aippasi.*						
19	Su	1	—**A**	·71	6	·88	28	18	Sa	1	2	·08	12	·04	1	18	Th	1	4	·02	19	·62	3
20	Mo	2	1	·79	7	·98	29	19	Su	2	3	·11	13	·08	2				5	·93			
21	Tu	3	2	·88	...	...	—30	20	Mo	3	4	·09	14	·10	3	19	Fr	2	6	·83	20	·56	4
22	We	4	3	·96	8	·09	1	21	Tu	4	5	·07	15	·10	4	20	Sa	3	7	·74	21	·50	5
23	Th	5	...	...	9	·20	2				6	·03				21	Su	4	8	·63	22	·43	6
24	Fr	6	4	·02	10	·29	3	22	We	5	7	·97	16	·08	5	22	Mo	5	9	·55	23	·36	7
25	Sa	7	5	·08	11	·36	4		*Sukla*		8	·89	17	·06		23	Tu	6	10	·45	24	·29	8
26	Su	8	6	·11	12	·41	5	23	Th	6			18	·01	6	24	We	7	11	·37	25	·24	9
27	Mo	9	7	·11	13	·44	6	24	Fr	7	9	·78	19	·95	7	25	Th	8	12	·30	26	·20	10
28	Tu	10	8	·10	14	·46	7	25	Sa	8	10	·69	20	·88	8	26	Fr	9	13	·23	27	·17	11
29	We	11	9	·07	15	·45	8	26	Su	9	11	·59	21	·81	9	27	Sa	10	14	·21	1	·15	12
			10	·02				27	Mo	10	12	·49	22	·75	10	28	Su	11	**P**	·19	2	·16	13
30	Th	12	11	·95	16	·42	9	28	Tu	11	13	·39	23	·68	11	29	Mo	12	1	·20	3	·18	14
—31	Fr	13	12	·88	17	·38	10	29	We	12	14	·31	24	·62	12	—30	Tu	13	2	·21	4	·24	15
1	Sa	14	13	·79	18	·33	11	30	Th	13	**P**	·22	25	·57	13	1	We	14	3	·26	5	·30	16
2	Su	15	14	·69	19	·27	12	—31	Fr	14	1	·15	26	·53	14	2	Th	15	4	·33	6	·39	17
3	Mo	16	**P**	·58	20	·21	13	1	Sa	15	2	·09	27	·51	15	3	Fr	16	5	·40	7	·48	18
4	Tu	17	1	·48	21	·14	14	2	Su	16	3	·04	1	·51	16	4	Sa	17	6	·49	8	·59	19
5	We	18	2	·37	22	·06	15	3	Mo	17	4	·03	2	·52	17	5	Su	18	7	·57	9	·70	20
			3	·28	23	·00		4	Tu	18	5	·03	3	·56	18	6	Mo	19	8	·67	10	·81	21
6	Th	19			24	·95	16	5	We	19	6	·04	4	·61	19	7	Tu	20	9	·73	11	·90	22
7	Fr	20	4	·20	25	·90	17	6	Th	20	7	·08	5	·68	20	8	We	21	10	·79	12	·97	23
8	Sa	21	5	·12	26	·87	18	7	Fr	21	8	·13	6	·78	21	9	Th	22	11	·83	...	...	24
9	Su	22	6	·06	27	·86	19	8	Sa	22	9	·21	7	·89	22	10	Fr	23	12	·85	13	·02	25
10	Mo	23	7	·02	1	·86	20	9	Su	23	10	·29	8	·99	23	11	Sa	24	13	·84	14	·06	26
11	Tu	24	8	·00	2	·89	21	10	Mo	24	11	·38	...	...	24	12	Su	25	14	·81	15	·08	27
12	We	25	9	·00	3	·93	22	11	Tu	25	12	·45	9	·10	25	13	Mo	26	—**A**	·77	16	·07	28
13	Th	26	10	·02	...	...	23	12	We	26	13	·54	10	·19	26	14	Tu	27	1	·71	17	·05	—29
14	Fr	27	11	·06	4	·00	24	13	Th	27	14	·59	11	·29	27						18	·01	
15	Sa	28	12	·11	5	·08	25	14	Fr	28	—**A**	·63	12	·35	28	15	We	28	2	·65	19	·96	1
16	Su	29	13	·19	6	·18	26	15	Sa	29	1	·65	13	·40	—29	16	Th	29	3	·55	20	·91	2
17	Mo	30	14	·27	7	·28	27	16	Su	30	2	·63	14	·42	1	17	Fr	30	4	·45	21	·84	3
18	Tu	31	—**A**	·36	8	·40	28																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	We	1	1	·42	9	·50	—29	17	Mo	1	3	·61	15	·43	2	18	Sa	1	5	·37	22	·77	4
20	Th	2	2	·49	10	·59	1	18	Tu	2	4	·58	16	·42	3	19	Su	2	6	·26	23	·70	5
21	Fr	3	3	·55	11	·67	2	19	We	3	5	·51	17	·39	4	20	Mo	3	7	·17	24	·63	6
22	Sa	4	4	·59	12	·72	3	20	Th	4	6	·43	18	·34	5	21	Tu	4	8	·07	25	58	7
23	Su	5	5	·60	13	·77	4	21	Fr	5	7	·34	19	·29	6				*Sukla*				
24	Mo	6	6	·58	14	·78	5	22	Sa	6	8	·24	20	·22	7	22	We	5	9	·00	26	·53	8
25	Tu	7	7	·56	15	·78	6	23	Su	7	9	·16	21	·15	8				10	·92			
26	We	8	8	·51	16	·75	7				10	·05				23	Th	6	11	·87	27	·50	9
27	Th	9	9	·44	17	·71	8	24	Mo	8	11	·94	22	·09	9	24	Fr	7	12	·84	1	·48	10
28	Fr	10	10	·37	18	·67	9						23	·02		25	Sa	8	13	·82	2	·48	11
29	Sa	11	11	·28	19	·61	10	25	Tu	9	12	·86	24	·96	10	26	Su	9	14	·83	3	·51	12
30	Su	12	12	·18	20	·54	11	26	We	10	13	·78	25	·90	11	27	Mo	10	**P**	·85	4	·55	13
			13	·08				27	Th	11	14	·71	26	·86	12	28	Tu	11	1	·91	5	·61	14
31	Mo	13	14	·98	21	·47	12	28	Fr	12	**P**	·65	27	·84	13	•29	We	12	2	·97	6	·69	15
—32	Tu	14	**P**	·87	22	·40	13	29	Sa	13	1	·61	1	·83	14	—30	Th	13	...	...	7	·78	16
1	We	15	1	·78	23	·35	14	—30	Su	14	2	·59	2	·84	15	1	Fr	14	3	·05	8	·89	17
2	Th	16	2	·70	24	·29	15	1	Mo	15	3	·59	3	·87	16	2	Sa	15	4	·14	...	...	18
3	Fr	17	3	·62	25	·24	16	2	Tu	16	4	·61	4	·92	17	3	Su	16	5	·22	9	·00	19
4	Sa	18	4	·55	26	·20	17	3	We	17	5	·65	...	...	18	4	Mo	17	6	·31	10	·11	20
5	Su	19	5	·51	27	·18	18	4	Th	18	6	·71	5	·00	19	5	Tu	18	7	·38	11	·20	21
6	Mo	20	6	·50	1	·18	19	5	Fr	19	7	·78	6	·09	20	6	We	19	8	·44	12	·28	22
7	Tu	21	7	·50	2	·21	20	6	Sa	20	8	·87	7	·18	21	7	Th	20	9	·47	13	·34	23
8	We	22	8	·52	3	·24	21	7	Su	21	9	·96	8	·29	22	8	Fr	21	10	·49	14	·38	24
9	Th	23	9	·55	4	·30	22	8	Mo	22	...	...	9	·40	23	9	Sa	22	11	·48	15	·40	25
10	Fr	24	10	·60	5	·38	23	9	Tu	23	10	·05	10	·51	24	10	Su	23	12	·45	16	·40	26
11	Sa	25	11	·69	6	·47	24	10	We	24	11	·12	11	·59	25	11	Mo	24	13	·41	17	·38	27
12	Su	26	12	·76	7	·59	25	11	Th	25	12	·17	12	·66	26	12	Tu	25	14	·35	18	·34	28
13	Mo	27	13	·85	8	·69	26	12	Fr	26	13	·21	13	·71	27	13	We	26	—**A**	·28	19	·30	29
14	Tu	28	14	·93	9	·80	27	13	Sa	27	14	·23	14	·74	28	14	Th	27	1	·18	20	·24	—30
15	We	29	...	...	10	·89	28	14	Su	28	—**A**	·22	15	·75	29	15	Fr	28	2	·09	21	·18	1
16	Th	30	—**A**	·01	11	·97	29	15	Mo	29	1	·19	16	·75	—30				*Suk.*				
17	Fr	31	1	·05	...	...	—30	16	Tu	30	2	·16	17	·72	1	16	Sa	29	3	·00	22	·11	2
								17	We	31	3	·10	18	·68	2				4	·90			
																17	Su	30	5	·80	23	·03	3
																					24	·98	
																18	Mo	31	6	·71	25	·92	4

							H. 1225 *Shawwal.*
							H. 1225 *Zi-l-ka'da.*
							H. 1225 *Zi-l-hijja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1811. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·59.** **Saka 1733.** **Kaliyuga 4912.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·49.** **(S. Cycle) Prajapati.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Pramodhuta *Dhanus—Margasi.* 19	Tu	1	*Sukla* 7	·64	26	·86	5	**Pramodhuta** *Kumbha—Masi.* 20	Fr	1	*Sukla* 7	·73	3	·46	5	**Prajapati** *Mesha—Chittirai.* 21	We	1	*Sukla* 8	·07	9	·49	7
20	We	2	8	·56	27	·83	6	21	Sa	2	8	·73	4	·48	6	22	Th	2	9	·16	10	·61	8
21	Th	3	9	·51	1	·80	7	22	Su	3	9	·77	5	·53	7	23	Fr	3	10	·23	11	·71	9
22	Fr	4	10	·48	2	·81	8	23	Mo	4	10	·81	6	·61	8	24	Sa	4	11	·32	12	·81	10
23	Sa	5	11	·47	3	·82	9	24	Tu	5	11	·88	7	·69	9	25	Su	5	12	·38	13	·89	11
24	Su	6	12	·47	4	·86	10	25	We	6	12	·96	8	·79	10	26	Mo	6	13	·44	14	·95	12
25	Mo	7	13	·50	5	·92	11	26	Th	7	...	...	9	·90	11	27	Tu	7	14	·45	...	...	13
26	Tu	8	14	·55	6	·99	12	27	Fr	8	13	·05	...	...	12	28	We	8	**P**	·47	15	·00	14
27	We	9	**P**	·61	...	...	13	28	Sa	9	14	·14	10	·00	13	29	Th	9	1	·45	16	·02	15
28	Th	10	1	·70	7	·08	14	29	Su ○	10	**P**	·22	11	·11	14	30	Fr	10	2	·42	17	·02	16
—29	Fr	11	2	·78	8	·19	15	—30	Mo	11	1	·28	12	·20	15	—31	Sa	11	3	·37	18	·01 }	17
1	Sa	12	3	·87	9	·30	16	1	Tu	12	2	·33	13	·27	16						19	·97 }	
2	Su	13	4	·96	10	·41	17	2	We	13	3	·37	14	·33	17	1	Su	12	4	·29	20	·93	18
3	Mo	14	...	...	11	·50	18	3	Th	14	4	·37	15	·36	18	2	Mo	13	5	·21	21	·87	19
4	Tu	15	5	·02	12	·58	19	4	Fr	15	5	·36	16	·37	19	3	Tu	14	6	·12	22	·81	20
5	We	16	6	·08	13	·66	20	5	Sa	16	6	·32	17	·37	20								
6	Th	17	7	·11	14	·70	21	6	Su	17	7	·27	18	·35	21	4	We	15	7 }	·03	23	·74	21
7	Fr	18	8	·14	15	·72	22	7	Mo	18	8	·21	19	·31	22				8	·92			
8	Sa	19	9	·12	16	·72	23	8	Tu	19	9	·12	20	·25	23	5	Th	16	9	·81	24	·67	22
9	Su	20	10	·10	17	·71	24				10	·04 }				6	Fr	17	*Bahula* 10	·72	25	·61	23
10	Mo	21	11	·06	18	·69	25	9	We	20	11	·95	21	·19	24	7	Sa	18	11	·62	26	·55	24
11	Tu	22	12	·00 }	19	·64	26	10	Th	21	12	·84	22	·13	25	8	Su	19	12	·54	27	·49	25
			13	·91 }									23	·06 }		9	Mo	20	13	·47	1	·45	26
12	We	23	14	·81	20	·58	27	11	Fr	22	13	·74	24	·99 }	26	10	Tu	21	14	·42	2	·43	27
13	Th	24	—**A**	·73	21	·51	28									11	We	22	—**A**	·38	3	·43	28
14	Fr	25	1	·63	22	·44	—29	**Pramodhuta** *Mina—Phalguni.* 12	Sa	23	14	·66	25	·92	27	**Prajapati** *Vrishabha—Vaisaki.* 12	Th	23	1	·37	4	·44	—29
15	Sa	26	2	·53	23	·38	1	13	Su	24	—**A**	·56	26	·87	28	13	Fr	24	2	·37	5	·47	1
16	Su	27	3	·44	24	·31	2	14	Mo	25	1	·47	27	·83	—29	14	Sa	25	3	·38	6	·53	2
17	Mo	28	4	·35	25	·25	3	15	Tu	26	2	·41	1	·78	1	15	Su	26	4	·44	7	·60	3
18	Tu	29	5	·27	26	·20	4	16	We	27	3	·36	2	·78	2	16	Mo	27	5	·50	8	·69	4
19	We	30	6	·20	27	·16	5	17	Th	28	4	·33	3	·78	3	17	Tu	28	6	·58	9	·80	5
20	Th	31	7	·16	1	·13	6	18	Fr	29	5	·31	4	·80	4	18	We	29	7	·65	10	·90	6
								19	Sa	30	6	·32	5	·85	5	19	Th	30	8	·75	...	...	7
								20	Su	31	7	·35	6	·91	6	20	Fr	31	9	·82	11	·01	8
		Feb.								**April**								**June**					
21	Fr	1	8	·12	2	·12	7	21	Mo	1	8	·39	7	·99	7	21	Sa	1	10	·87	12	·11	9
22	Sa	2	9	·11	3	·14	8	22	Tu	2	9	·47	...	...	8	22	Su	2	11	·92	13	·19	10
23	Su	3	10	·11	4	·17	9	23	We	3	10	·54	8	·09	9	23	Mo	3	12	·95	14	·27	11
24	Mo	4	11	·16	5	·22	10	24	Th	4	11	·63	9	·19	10	24	Tu	4	13	·97	15	·32	12
25	Tu	5	12	·20	6	·29	11	25	Fr	5	12	·71	10	·31	11	25	We	5	14	·94	16	·34	13
26	We	6	13	·27	7	·39	12	26	Sa	6	13	·80	11	·41	12	26	Th	6	**P**	·92	17	·35	14
27	Th	7	14	·34	8	·49	13	27	Su	7	14	·85	12	·50	13	27	Fr	7	1	·86	18	·33	15
28	Fr	8	**P**	·43	9	·60	14	28	Mo	8	**P**	·90	13	·58	14	28	Sa	8	2	·80	19	·31	16
—29	Sa	9	1	·52	10	·70	15	29	Tu	9	1	·94	14	·64	15	29	Su	9	3	·71	20	·27	17
1	Su	10	2	·60	11	·80	16	—30	We	10	2	·93	15	·68	16	30	Mo	10	4	·62	21	·21	18
2	Mo	11	3	·67	12	·90	17	1	Th	11	3	·92	16	·70	17	31	Tu	11	5	·53	22	·15	19
3	Tu	12	4	·72	13	·97	18	2	Fr	12	4	·88	17	·70	18	—32	We	12	6	·41	23	·08	20
4	We	13	5	·76	...	...	19	3	Sa	13	5	·84	18	·68	19						24	·02 }	
5	Th	14	6	·77	14	·01	20	4	Su	14	6	·77	19	·64	20	1	Th	13	*Bahula* 7	·32	25	·95 }	21
6	Fr	15	7	·75	15	·04	21	5	Mo	15	7	·69	20	·59	21	2	Fr	14	8	·22	26	·88	22
7	Sa	16	8	·73	16	·05	22	6	Tu	16	8	·60	21	·54	22	3	Sa	15	9	·12	27	·83	23
8	Su	17	9	·68	17	·05	23	7	We	17	9	·50	22	·47	23				10	·03 }			
9	Mo	18	10	·62	18	·02 }	24	8	Th	18	10	·39	23	·40	24	4	Su	16	11	·96	1	·78	24
					19	·97 }		9	Fr	19	11	·30	24	·33	25	5	Mo	17	12	·91	2	·75	25
10	Tu	19	11	·53	20	·92	25	10	Sa	20	12	·21	25	·26	26	6	Tu	18	13	·86	3	·75	26
11	We	20	12	·45	21	·85	26	11	Su	21	13	·11	26	·21	27	7	We	19	14	·85	4	·76	27
12	Th	21	13	·35	22	·79	27				14	·02 }				8	Th	20	—**A**	·85	5	·79	28
13	Fr	22	14	·25	23	·72	28	12	Mo	22	**A**	·95	27	·16	28	9	Fr	21	1	·87	6	·83	29
14	Sa	23	—**A**	·16	24	·65	29	13	Tu	23	1	·90	1	·12	29	10	Sa	22	2	·91	7	·91	—30
			1	·06 }				14	We	24	2	·87	2	·10	—30	11	Su	23	3	·97	...	...	1
15	Su	24	2	·97	25	·59	—30	15	Th	25	3	·85	3	·10	1	12	Mo	24	...	...	8	·00	2
16	Mo	25	3	·88	26	·53	1	16	Fr	26	4	·86	4	·12	2	13	Tu	25	4	·04	9	·10	3
17	Tu	26	4	·82	27	·49	2	17	Sa	27	5	·89	5	·16	3	14	We	26	5	·12	10	·20	4
18	We	27	5	·77	1	·47	3	18	Su	28	6	·94	6	·22	4	15	Th	27	6	·22	11	·31	5
19	Th	28	6	·74	2	·45	4	19	Mo	29	7	·99	7	·30	5	16	Fr	28	7	·28	12	·41	6
								20	Tu	30	...	...	8	·39	6	17	Sa	29	8	·36	13	·51	7
																18	Su	30	9	·40	14	·58	8

Pramodhuta *Makara—Tai.* H. 1225 *Zi-l-hijja.* — *Sukla* Pausha, *Bahula* Magha, Pl. *Suk.* — *Sukla* Magha, *Bahula* Phalguna, *Sukla* Chaitra, *Bahula* Vaisakh, *Sukla* Jyeshtha, *Bahula* Ashadha — H. 1226 *Muharram.* — **Pramodhuta** *Kumbha—Masi.* — **Prajapati** *Mesha—Chittirai.* — H. 1226 *Safar.* — **Pramodhuta** *Kumbha—Masi.* — **Pramodhuta** *Mina—Phalguni.* — H. 1226 *Rabi-ul-awwal.* — **Prajapati** *Mesha—Chittirai.* — H. 1226 *R. akhir.* — **Prajapati** *Vrishabha—Vaisaki.* — **Prajapati** *Mithuna—Ani.* — H. 1226 *Rabi-ul-akhir.* — H. 1226 *Jumadal-awwal.* — H. 1226 *J. akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1811. **Vikrama 1868.**

A.—Amavasya. **Kollam 987,** Commences {N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.} **Hijra 1226,** Commences, Jan. 26. **Bengal San 1217.**

P.—Paurnami. **(N.Cycle) Chitrabhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Mo	1	*Suk.* 10	·43	15	·63	9	18	Su	1	13	·10	22	.17	12	18	Fr	1	1	·59	2	·41	14
20	Tu	2	11	·44	16	·66	10				14	·00				19	Sa	2	2	·53	3	·39	15
21	We	3	12	·42	17	·67	11	19	Mo ○	2	P	·90	23	·10	13	20	Su	3	3	·49	4	·37	16
22	Th	4	13	·40	18	·67	12				1	·80	24	·03		21	Mo	4	4	·49	5	·38	17
23	Fr	5	14	·34	19	·64	13	20	Tu	3			25	·96	14	22	Tu	5	5	·49	6	·40	18
24	Sa	6	P	·27	20	·60	14	21	We	4	2	·70	26	·89	15	23	We	6	6	·51	7	·45	19
25	Su	7	1	·19	21	·55	15	22	Th	5	3	·61	27	·84	16	24	Th	7	7	·55	8	·51	20
26	Mo	8	2	·11	22	·48	16	23	Fr	6	4	·53	1	·79	17	25	Fr	8	8	·61	9	·61	21
			3	·00				24	Sa	7	5	·45	2	·75	18	26	Sa	9	9	·70	10	·70	22
27	Tu	9	4	·89	23	·43	17	25	Su	8	6	·39	3	·73	19	27	Su	10	10	·79	11	·81	23
28	We	10	5	·80	24	·36	18	26	Mo	9	7	·35	4	·72	20	28	Mo	11	11	·88	12	·91	24
29	Th	11	6	·69	25	·28	19	27	Tu	10	8	·33	5	·74	21	29	Tu	12	12	·96	...	...	25
30	Fr	12	7	·60	26	·22	20	28	We	11	9	·34	6	·78	22	30	We	13	...	...	13	·02	26
31	Sa	13	8	·51	27	·16	21	29	Th	12	10	·35	7	·83	23	1	Th	14	13	·03	14	·12	27
1	Su	14	9	·45	1	·11	22	30	Fr	13	11	·40	8	·90	24	2	Fr	15	14	·07	15	·19	28
2	Mo	15	10	·38	2	·09	23	31	Sa	14	12	·45	9	·99	25	3	Sa	16	—A	·12	16	·24	29
3	Tu	16	11	·34	3	·08	24	1	Su	15	13	·53	...	...	26	4	Su	17	1	·13	17	·28	1
4	We	17	12	·33	4	·08	25	2	Mo	16	14	·63	10	·11	27	5	Mo	18	2	·12	18	·29	2
5	Th	18	13	·32	5	·10	26	3	Tu	17	—A	·70	11	·21	28	6	Tu	19	3	·10	19	·29	3
6	Fr	19	14	·35	6	·14	27	4	We	18	1	·78	12	·32	29	7	We	20	4	·05	20	·27	4
7	Sa	20	—A	·39	7	·22	28	5	Th	19	2	·85	13	·41	1	8	Th	21	5	·00	21	·23	5
8	Su	21	1	·45	8	·30	29	6	Fr	20	3	·90	14	·50	2				6	·92			
9	Mo	22	2	·51	9	·40	1	7	Sa	21	4	·93	15	·56	3	9	Fr	22	7	·83	22	·18	6
10	Tu	23	3	·61	10	·50	2	8	Su	22	5	·95	16	·62	4	10	Sa	23	8	·74	23	·12	7
11	We	24	4	·69	11	·61	3	9	Mo	23	6	·94	17	·64	5	11	Su	24	9	·64	24	·06	8
12	Th	25	5	·75	12	·72	4	10	Tu	24	7	·91	18	·65	6						25	·99	
13	Fr	26	6	·83	13	·81	5	11	We	25	8	·87	19	·63	7	12	Mo	25	10	·54	26	·92	9
14	Sa	27	7	·88	14	·89	6	12	Th	26	9	·80	20	·60	8	13	Tu	26	11	·44	27	·85	10
15	Su	28	8	·92	15	·94	7	13	Fr	27	10	·73	21	·56	9	14	We	27	12	·37	1	·79	11
16	Mo	29	9	·92	16	·98	8	14	Sa	28	11	·64	22	·51	10	15	Th	28	13	·28	2	·74	12
17	Tu	30	10	·91	...	...	9	15	Su	29	12	·55	23	·44	11	16	Fr	29	14	·21	3	·72	13
18	We	31	11	·88	17	·00	10	16	Mo	30	13	·45	24	·37	12	17	Sa	30	P	·15	4	·70	14
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
19	Th	1	12	·82	18	·00	11	17	Tu	1	14	·35	25	·30	13	18	Su	1	1	·12	5	·70	15
					19	·97					*Asvina*												
20	Fr	2	*Sravana* 13	·76	20	·93	12	18	We	2	P	·24	26	·24	14	19	Mo	2	2	·11	6	·72	16
21	Sa	3	14	·68	21	·88	13	19	Th	3	1	·15	27	·18	15	20	Tu	3	3	·11	7	·76	17
22	Su	4	P	·60	22	·82	14	20	Fr	4	2	·07	1	·12	16	21	We	4	4	·14	8	·83	18
23	Mo	5	1	·49	23	·76	15				3	·00				22	Th	5	5	·19	9	·91	19
24	Tu	6	2	·39	24	·69	16	21	Sa	5	4	·93	2	·08	17	23	Fr	6	6	·26	...	...	20
25	We	7	3	·29	25	·62	17	22	Su	6	5	·90	3	·05	18	24	Sa	7	7	·33	10	·00	21
26	Th	8	4	·18	26	·56	18	23	Mo	7	6	·88	4	·05	19	25	Su	8	8	·42	11	·11	22
27	Fr	9	5	·09	27	·50	19	24	Tu	8	7	·88	5	·06	20	26	Mo	9	9	·51	12	·21	23
			6	·00				25	We	9	8	·91	6	·09	21	27	Tu	10	10	·59	13	·33	24
28	Sa	10	7	·94	1	·46	20	26	Th	10	9	·96	7	·14	22	28	We	11	11	·67	14	·42	25
29	Su	11	8	·87	2	·42	21	27	Fr	11	...	...	8	·21	23	29	Th	12	12	·73	15	·50	26
30	Mo	12	9	·84	3	·40	22	28	Sa	12	10	·01	9	·30	24	30	Fr	13	13	·76	16	·56	27
31	Tu	13	10	·81	4	·40	23	29	Su	13	11	·09	10	·40	25	1	Sa	14	14	·77	17	·59	28
32	We	14	11	·82	5	·42	24	30	Mo	14	12	·20	11	·51	26	2	Su	15	—A	·76	18	·62	29
1	Th	15	12	·83	6	·46	25	1	Tu	15	13	·27	12	·62	27	3	Mo	16	1	·74	19	·62	30
2	Fr	16	13	·87	7	·52	26	2	We	16	14	·34	13	·72	28	4	Tu	17	2	·68	20	·60	1
3	Sa	17	14	·94	8	·60	27	3	Th	17	—A	·42	14	·80	29	5	We	18	3	·63	21	·56	2
4	Su	18	...	...	9	·69	28	4	Fr	18	1	·47	15	·88	30	6	Th	19	4	·55	22	·51	3
5	Mo	19	—A	·01	10	·80	29	5	Sa	19	2	·50	16	·93	1	7	Fr	20	5	·46	23	·46	4
6	Tu	20	1	·10	11	·91	30	6	Su	20	3	·53	17	·96	2	8	Sa	21	6	·36	24	·40	5
7	We	21	2	·18	...	...	1	7	Mo	21	4	·51	18	·97	3	9	Su	22	7	·28	25	·33	6
8	Th	22	3	·26	12	·02	2	8	Tu	22	5	·50	19	·96	4	10	Mo	23	8	·17	26	·25	7
9	Fr	23	4	·33	13	·11	3	9	We	23	6	·45	20	·94	5	11	Tu	24	9	·07	27	·19	8
10	Sa	24	5	·36	14	·19	4	10	Th	24	7	·38	21	·90	6				10	·00			
11	Su	25	6	·40	15	·25	5	11	Fr	25	8	·31	22	·84	7	12	We	25	11	·92	1	·13	9
12	Mo	26	7	·42	16	·29	6	12	Sa	26	9	·22	23	·78	8	13	Th	26	12	·86	2	·08	10
13	Tu	27	8	·41	17	·32	7	13	Su	27	10	·12	24	·71	9	14	Fr	27	13	·80	3	·05	11
14	We	28	9	·38	18	·32	8				11	·02				15	Sa	28	14	·77	4	·02	12
15	Th	29	10	·34	19	·30	9	14	Mo	28	12	·93	25	·65	10	16	Su	29	P	·75	5	·02	13
16	Fr	30	11	·26	20	·27	10	15	Tu	29	13	·83	26	·58	11	17	Mo	30	1	·76	6	·03	14
17	Sa	31	12	·18	21	·22	11	16	We	30	14	·74	27	·51	12	18	Tu	31	2	·79	7	·08	15
								17	Th	31	P	·66	1	·46	13								

Prajapati — *Mithuna—Ardi.* (July) · *Prajapati* — *Karkata—Adi.* (July–Aug.) · *Prajapati* — *Simha—Atani.* (Aug.) · *Prajapati* — *Kanya—Pratitas.* (Sep.) · *Prajapati* — *Tula—Aippasi.* (Sep.–Oct.) · *Prajapati* — *Vrischika—Kartigai.* (Oct.–Nov.) · *Prajapati* — *Tula—Aippasi.* (Nov.) · *Prajapati* — *Dhanus—Margali.* (Nov.–Dec.)

Ashadha Suk. · *Bahula* · *Sravana* · *Bahula* · *Bhadrapada Sukla* · *Sukla* · *Bahula* · *Asvina* · *Bahula* · *Kart.* · *Sukla* · *Bhadra.* · *Bahula* · *Sukla* · *Bahula* · *Margasira* · *Sukla* · *Bahula* · *Pah.* · *Sukla*

H. 1226 *Jumadal-akhir.* · H. 1226 *Rajab.* · H. 1226 *Shaban.* · H. 1226 *Shawwal.* · H. 1226 *Shawwal.* · H. 1226 *Kamaan.* · H. 1226 *Shaban.* · H. 1226 *Shawwal.* · H. 1226 *Zi-l-ka'da.* · H. 1226 *Zi-l-hijja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1812. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 10·85.** **Saka 1734.** **Kaliyuga 4913.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·75.** **(S. Cycle) Angirasa.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Prajapati *Dhanus—Margasi.* 19	We	1	*Sukla* **Pausha** 3	·84	8	·14	16	20	Su	1	*Bahula* **Phalg.** 3	·44	13	·22	16	**Angirasa** *Mesha—Chitirai.* 21	Fr	1	*Sukla* **Adh. Vak.** 5	·76	19	·24	18
20	Th	2	4	·91	9	·21	17	21	Mo	2	4	·52	14	·32	17	22	Sa	2	6	·74	20	·24	19
21	Fr	3	5	·99	10	·30	18	22	Tu	3	5	·58	15	·41	18	23	Su	3	7	·67	21	·23	20
22	Sa	4	...	...	11	·40	19	23	We	4	6	·64	16	·49	19	24	Mo	4	8	·61	22	·19	21
23	Su	5	6	·08	12	·52	20	24	Th	5	7	·66	17	·55	20	25	Tu	5	9	·53	23	·14	22
24	Mo	6	7	·16	13	·62	21	25	Fr	6	8	·67	18	·58	21	26	We	6	10	·48	24	·09	23
25	Tu	7	8	·26	14	·72	22	26	Sa	7	9	·66	19	·59	22	27	Th	7	*Bahula* 11	·33	25	·03	24
26	We	8	9	·32	15	·80	23	27	Su	8	10	·62	20	·58	23						26	·96	
27	Th	9	10	·37	16	·87	24	28	Mo	9	11	·57	21	·57	24	28	Fr	8	12	·23	27	·89	25
28	Fr	10	11	·40	17	·92	25	29	Tu	10	12	·50	22	·53	25	29	Sa	9	13	·13	1	·82	26
—29	Sa	11	12	·42	18	·94	H. 1226 *Zi-l-hijja.* 26		We	11	13	·43	23	·47	26				14	·03	2	·76	
1	Su	12	13	·41	19	·94	27	1	Th	12	14	·33	24	·41	27	30	Su	10	*Sukla* **A**	·93			H. 1227 *Rabi-ul-akhir.* 27
2	Mo	13	14	·38	20	·93	28	2	Fr	13	—**A**	·24	25	·34	28	—31	Mo	11	1	·85	3	·71	28
3	Tu	14	—**A**	·34	21	·90	29	3	Sa	14	1	·13	26	·28	—29	1	Tu	12	2	·78	4	·67	—29
4	We	15	1	·27	22	·85	—30				2	·04				2	We	13	3	·74	5	·65	1
5	Th	16	2	·19	23	·80	1	4	Su	15	3	·94	27	·21	1	3	Th	14	4	·71	6	·64	2
6	Fr	17	3	·10	24	·73	2	5	Mo	16	4	·84	1	·14	2	4	Fr	15	5	·69	7	·66	3
7	Sa	18	*Sukla* 4	·01	25	·66	3	6	Tu	17	5	·77	2	·09	3	5	Sa	16	6	·68	8	·69	4
			5	·91				7	We	18	6	·70	3	·04	4	6	Su	17	*Sukla* 7	·73	9	·74	5
8	Su	19	6	·80	26	·59	4	8	Th	19	7	·67	4	·01	5	7	Mo	18	8	·77	10	·82	6
9	Mo	20	7	·72	27	·52	5	9	Fr	20	8	·63	5	·00	6	8	Tu	19	9	·84	11	·91	7
10	Tu	21	8	·64	1	·47	6	10	Sa	21	9	·62	6	·00	7	9	We	20	10	·91	...	...	8
11	We	22	9	·55	2	·42	7	11	Su	22	10	·62	7	·02	8	10	Th	21	11	·99	12	·01	9
12	Th	23	10	·49	3	·38	8	12	Mo	23	11	·65	8	·06	9	11	Fr	22	...	...	13	·13	10
13	Fr	24	11	·44	4	·35	9	13	Tu	24	12	·71	9	·12	10	12	Sa	23	12	·07	14	·23	11
14	Sa	25	12	·41	5	·34	10	14	We	25	13	·77	10	·21	11	13	Su	24	13	·15	15	·33	12
15	Su	26	13	·39	6	·36	11	15	Th	26	14	·86	11	·31	12	14	Mo	25	14	·22	16	·41	13
16	Mo	27	14	·41	7	·39	12	16	Fr	27	**P**	·94	12	·41	13	15	Tu	26	**P**	·26	17	·48	14
17	Tu	28	**P**	·43	8	·44	13	17	Sa	28	...	...	13	·52	14	16	We	27	1	·28	18	·54	15
18	We	29	1	·50	9	·51	14	18	Su	29	1	·03	14	·62	15	17	Th	28	2	·29	19	·56	16
19	Th	30	2	·56	10	·60	15	19	Mo	30	2	·11	15	·72	16	18	Fr	29	3	·28	20	·57	17
20	Fr	31	3	·64	11	·71	*Muharram.* 16	20	Tu	31	3	·17	16	·80	*Rabi-ul-awwal.* 17	19	Sa	30	4	·24	21	·55	18
																20	Su	31	5	·18	22	·52	19
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	4	·73	12	·82	17	21	We	1	4	·22	17	·86	H. 1227 18	21	Mo	1	6	·11	23	·49	H. 1227 20
22	Su	2	5	·81	13	·92	18	22	Th	2	5	·24	18	·90	19	22	Tu	2	7	·02	24	·43	21
23	Mo	3	6	·90	...	...	19	23	Fr	3	6	.25	19	·91	20				8	·93			
24	Tu	4	7	·97	14	·02	20	24	Sa	4	7	·23	20	·92	21	23	We	3	9	·83	25	·37	22
25	We	5	...	...	15	·11	21	25	Su	5	8	·20	21	·90	22	24	Th	4	*Bahula* 10	·73	26	·30	23
26	Th	6	8	·03	16	·19	22	26	Mo	6	9	·14	22	·86	23	25	Fr	5	11	·62	27	·23	24
27	Fr	7	9	·04	17	·23	23	27	Tu	7	10	·08	23	·81	24	26	Sa	6	12	·53	1	·17	25
28	Sa	8	10	·05	18	·26	24				11	·00				27	Su	7	13	·44	2	·10	26
29	Su	9	11	·05	19	·27	25	28	We	8	12	·90	24	·75	25	28	Mo	8	14	·36	3	·05	27
			12	·02				29	Th	9	13	·80	25	·69	26						4	·00	
—30	Mo	10	13	·96	20	·26	26	—30	Fr	10	14	·69	26	·62	27	29	Tu	9	—**A**	·28	5	·97	28
1	Tu	11	14	·89	21	·23	27	1	Sa	11	—**A**	·60	27	·55	28	30	We	10	1	·23	6	·97	29
2	We	12	—**A**	·82	22	·19	28	2	Su	12	1	50	1	·48	29	—31	Th	11	2	·20	7	·98	—30
3	Th	13	1	·73	23	·14	29	3	Mo	13	2	·41	2	·42	—30	1	Fr	12	3	·17	...	...	1
4	Fr	14	2	·63	24	·07	—30	4	Tu	14	3	·33	3	·38	1	2	Sa	13	4	·18	8	·01	2
					25	·00		5	We	15	4	·25	4	·34	2	3	Su	14	5	·21	9	·06	3
5	Sa	15	3	·54	26	·93	1	6	Th	16	5	·22	5	·32	3	4	Mo	15	6	·24	10	·12	4
6	Su	16	*Sukla* 4	·43	27	·87	2	7	Fr	17	6	·18	6	·32	4	5	Tu	16	7	·31	11	·21	5
7	Mo	17	5	·35	1	·81	3	8	Sa	18	*Sukla* 7	·17	7	·33	5	6	We	17	8	·38	12	·32	6
8	Tu	18	6	·25	2	·75	4	9	Su	19	8	·17	8	·37	6	7	Th	18	9	·47	13	·42	7
9	We	19	7	·18	3	·71	5	10	Mo	20	9	·21	9	·44	7	8	Fr	19	10	·55	14	·53	8
10	Th	20	8	·11	4	·68	6	11	Tu	21	10	·26	10	·52	8	9	Sa	20	11	·65	15	·63	9
11	Fr	21	9	·07	5	·67	7	12	We	22	11	·32	11	·61	9	10	Su	21	12	·69	16	·72	10
12	Sa	22	10	·03	6	·68	8	13	Th	23	12	·40	12	·71	10	11	Mo	22	13	·74	17	·80	11
13	Su	23	11	·02	7	·70	9	14	Fr	24	13	·48	13	·82	11	12	Tu	23	14	·76	18	·85	12
14	Mo	24	12	·03	8	·75	10	15	Sa	25	14	·57	14	·93	12	13	We	24	**P**	·77	19	·88	13
15	Tu	25	13	·06	9	·82	11	16	Su	26	**P**	·64	...	...	13	14	Th	25	1	·75	20	·89	14
16	We	26	14	·12	10	·91	12	17	Mo	27	1	·71	15	·03	14	15	Fr	26	2	·72	21	·88	15
17	Th	○ 27	**P**	·18	...	...	13	18	Tu	28	2	·76	16	·11	15	16	Sa	27	3	·67	22	·86	16
18	Fr	28	1	·26	11	·01	14	19	We	29	3	·79	17	·17	16	17	Su	28	4	·59	23	·82	17
19	Sa	29	2	·36	12	·12	15	20	Th	30	4	·78	18	·21	17	18	Mo	29	5	·51	24	·77	18
																19	Tu	30	6	·42	25	·70	19

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1812. **Kollam 988,** {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1227,** **Vikrama 1869.** **Bengal San 1218.**

A.—Amavasya. Commences Commences **Jan. 16.** **(N. Cycle) Subhanu.**

P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	We	1	Jy.	7 ·32	26 ·64		20	19	Tu	1	Sr.	11 ·66	7 ·94		23	18	Su	1	Bak.	... ...	13 ·92		25
21	Th	2		8 ·21	27 ·57		21	20	We	2		12 ·65	8 ·95		24	19	Mo	2		13 ·00	... ...		26
22	Fr	3		9 ·11	1 ·50		22	21	Th	3	Bak.	13 ·65	... ...		25	20	Tu	3		14 ·08	14 ·03		27
23	Sa	4		10 ·02	2 ·44		23	22	Fr	4		14 ·68	9 ·00		26	21	We	4	A	·17	15 ·14		28
24	Su	5	Bak.	11 ·91	3 ·38		24	23	Sa	5	A	·72	10 ·05		27	22	Th	5		1 ·26	16 ·24		29
25	Mo	6		12 ·84	4 ·33		25	24	Su	6		1 ·76	11 ·13		28	23	Fr	6		2 ·33	17 ·33		1
26	Tu	7		13 ·76	5 ·30		26	25	Mo	7		2 ·85	12 ·22		29	24	Sa	7		3 ·37	18 ·41		2
27	We	8	A	14 ·70	6 ·30		27	26	Tu	8		3 ·93	13 ·32		1	25	Su	8		4 ·42	19 ·46		3
28	Th	9		1 ·66	7 ·30		28	27	We	9		... ...	14 ·43		2	26	Mo	9		5 ·42	20 ·50		4
29	Fr	10		2 ·65	8 ·32		29	28	Th	10		4 ·02	15 ·54		3	27	Tu	10		6 ·42	21 ·51		5
30	Sa	11		3 ·68	9 ·36		1	29	Fr	11		5 ·09	16 ·64		4	28	We	11		7 ·38	22 ·50		6
31	Su	12		4 ·73	10 ·43		2	30	Sa	12		6 ·17	17 ·71		5	29	Th	12		8 ·35	23 ·49		7
32	Mo	13		5 ·79	11 ·52		3	31	Su	13	Sukla	7 ·22	18 ·78		6	30	Fr	13		9 ·28	24 ·45		8
1	Tu	14		6 ·86	12 ·62		4	1	Mo	14		8 ·24	19 ·83		7	1	Sa	14		10 ·19	25 ·40		9
2	We	15	Sukla	7 ·95	13 ·72		5	2	Tu	15		9 ·27	20 ·86		8	2	Su	15		11 ·11	26 ·34		10
3	Th	16		... ...	14 ·83		6	3	We	16		10 ·25	21 ·87		9	3	Mo	16		12 ·02	27 ·27		11
4	Fr	17		8 ·03	15 ·93		7	4	Th	17		11 ·23	22 ·85		10					13 ·02			
5	Sa	18		9 ·11	... ...		8	5	Fr	18		12 ·18	23 ·82		11	4	Tu	17		14 ·82	1 ·21		12
6	Su	19		10 ·16	16 ·03		9	6	Sa	19		13 ·12	24 ·77		12	5	We	18	P	·72	2 ·14		13
7	Mo	20		11 ·22	17 ·14		10				Bhadrapada	14 ·03				6	Th	19		1 ·64	3 ·07		14
8	Tu	21		12 ·24	18 ·16		11	7	Su	20		P ·94	25 ·73		13	7	Fr	20		2 ·56	4 ·01		15
9	We	22		13 ·26	19 ·20		12	8	Mo	21		1 ·84	26 ·66		14						5 ·96		
10	Th	23		14 ·23	20 ·21		13	9	Tu	22		2 ·74	27 ·59		15	8	Sa	21		3 ·48	6 ·94		16
11	Fr	24	P	·20	21 ·22		14	10	We	23		3 ·65	1 ·52		16	9	Su	22		4 ·45	7 ·92		17
12	Sa	25		1 ·15	22 ·19		15	11	Th	24		4 ·54	2 ·46		17	10	Mo	23		5 ·41	8 ·92		18
13	Su	26		2 ·07	23 ·15		16	12	Fr	25		5 ·45	3 ·40		18	11	Tu	24		6 ·39	9 ·94		19
			Ashadha	3 ·00				13	Sa	26		6 ·37	4 ·34		19	12	We	25		7 ·40	10 ·98		20
14	Mo	27		4 ·91	24 ·10		17	14	Su	27		7 ·30	5 ·30		20	13	Th	26		8 ·42	... ...		21
					25 ·04			15	Mo	28		8 ·25	6 ·27		21	14	Fr	27		9 ·48	11 ·04		22
15	Tu	28		5 ·82	26 ·98		H. 1227 *Raju.* 18	16	Tu	29		9 ·20	7 ·26		22	15	Sa	28		10 ·54	12 ·13		23
16	We	29		6 ·70	27 ·92		19	17	We	30		10 ·19	8 ·28		23	16	Su	29		11 ·62	13 ·22		24
17	Th	30		7 ·60	1 ·84		20									17	Mo	30		12 ·71	14 ·33		25
18	Fr	31		8 ·51	2 ·78		21			**Oct.**								**Dec.**					
		Aug.						18	Th	1	Bhad.	11 ·18	9 ·31		24	18	Tu	1		13 ·80	15 ·43		26
19	Sa	1	Bhad.	9 ·41	3 ·72		22	19	Fr	2		12 ·22	10 ·36		25	19	We	2		14 ·88	16 ·54		27
20	Su	2		10 ·33	4 ·67		23	20	Sa	3		13 ·26	11 ·43		26	20	Th	3	A	·05	17 ·64		28
21	Mo	3		11 ·25	5 ·64		24	21	Su	4		14 ·32	12 ·52		27	21	Fr	4		... ...	18 ·72		29
22	Tu	4		12 ·20	6 ·62		25	22	Mo	5	A	·40	13 ·63		28	22	Sa	5		1 ·01	19 ·78		30
23	We	5		13 ·15	7 ·62		26	23	Tu	6		1 ·49	14 ·73		29	23	Su	6		2 ·05	20 ·81		1
24	Th	6		14 ·14	8 ·64		27	24	We	7		2 ·57	15 ·84		30	24	Mo	7		3 ·05	21 ·83		2
25	Fr	7	A	·14	9 ·67		28	25	Th	8		3 ·64	16 ·94		1	25	Tu	8		4 ·04	22 ·84		3
26	Sa	8		1 ·16	10 ·74		29	26	Fr	9		4 ·72	... ...		2					5 ·01			
27	Su	9		2 ·20	11 ·82		30	27	Sa	10		5 ·78	17 ·02		3	26	We	9		6 ·97	23 ·82		4
28	Mo	10		3 ·26	12 ·92		1	28	Su	11		6 ·82	18 ·09		4	27	Th	10		7 ·90	24 ·78		5
29	Tu	11		4 ·34	... ...		2	29	Mo	12	Sukla	7 ·83	19 ·15		5	28	Fr	11		8 ·82	25 ·73		6
30	We	12		5 ·43	13 ·02		3	30	Tu	13		8 ·82	20 ·18		6	29	Sa	12		9 ·74	26 ·67		7
31	Th	13		6 ·52	14 ·13		4	31	We	14		9 ·79	21 ·19		7	1	Su	13		10 ·65	27 ·62		8
1	Fr	14		7 ·58	15 ·24		5	1	Th	15		10 ·74	22 ·18		8	2	Mo	14		11 ·54	1 ·54		9
2	Sa	15	Sukla	8 ·64	16 ·33		6	2	Fr	16		11 ·68	23 ·15		9	3	Tu	15		12 ·45	2 ·47		10
3	Su	16		9 ·70	17 ·41		7	3	Sa	17		12 ·59	24 ·12		10	4	We	16		13 ·35	3 ·41		11
4	Mo	17		10 ·74	18 ·47		8	4	Su	18		13 ·51	25 ·06		11	5	Th	17		14 ·26	4 ·35		12
5	Tu	18		11 ·75	19 ·51		9				Asvina	14 ·41	26 ·00			6	Fr	18	P	·19	5 ·29		13
6	We	19		12 ·72	20 ·54		10	5	Mo	19			27 ·92		12	7	Sa	19		1 ·12	6 ·27		14
7	Th	20		13 ·69	21 ·54		11				P	·31	1 ·86			8	Su	20		2 ·08	7 ·24		15
8	Fr	21		14 ·65	22 ·52		12	6	Tu	20		1 ·21	2 ·80		13	9	Mo	21		3 ·04	8 ·24		16
9	Sa	22		P ·58	23 ·49		13	7	We	21		2 ·12	3 ·73		14	10	Tu	22		4 ·03	9 ·25		17
10	Su	23		1 ·50	24 ·44		14	8	Th	22		3 ·03	4 ·68		15	11	We	23		5 ·04	10 ·29		18
11	Mo	24		2 ·40	25 ·38		15	9	Fr	23		4 ·95			16	12	Th	24		6 ·07	11 ·36		19
12	Tu	25		3 ·31	26 ·32		16				Bahula	5 ·88	5 ·63			13	Fr	25		7 ·15	12 ·43		20
13	We	26		4 ·20	27 ·25		17	10	Sa	24		6 ·83	6 ·60		17	14	Sa	26		8 ·19	13 ·52		21
14	Th	27		5 ·11	1 ·18		18	11	Su	25		7 ·79	7 ·59		18	15	Su	27		9 ·28	14 ·62		22
			Bhad.	6 ·01				12	Mo	26		8 ·77	8 ·60		19	16	Mo	28		10 ·37	15 ·73		23
15	Fr	28		7 ·92	2 ·11		19	13	Tu	27		9 ·78	9 ·62		20	17	Tu	29		11 ·46	16 ·85		24
16	Sa	29		8 ·83	3 ·05		20	14	We	28		10 ·81	10 ·67		21	18	We	30		12 ·53	17 ·94		25
17	Su	30		9 ·75	4 ·01		21	15	Th	29		11 ·85	11 ·73		22	19	Th	31		13 ·61	... ...		26
18	Mo	31		10 ·71	5 ·97		22	16	Fr	30		12 ·92	12 ·82		23								
					6 ·94			17	Sa	31					24								

Angirasa. *Mithuna—Asv.* Angirasa. *Karkata—Adi.* Angirasa. *Simha—Avani.* Angirasa. *Kanya—Purattasi.* Angirasa. *Tula—Aippasi.* Angirasa. *Vrischika—Kartigai.* Angirasa. *Tula—Aippasi.* Angirasa. *Dhanus—Margali.*

H. 1227 *Ji. akhir.* H. 1227 *Rajab.* H. 1227 *Shaban.* H. 1227 *Ramzan.* H. 1227 *Shawwal.* H. 1227 *Zi-l-ka'da.* H. 1227 *Zi-l-hijja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1813. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·11. **Saka 1735.** **Kaliyuga 4914.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·01. (S. Cycle) Srimukha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Angirasa *Dhanus—Margali.* 20	Fr	1	14	·66	18	·02	27
21	Sa	2	—A	·69	19	·09	28
22	Su	3	1	·70	20	·13	—29
23	Mo	4	2	·69	21	·16	1
24	Tu	5	3	·66	22	·16	2
25	We	6	4	·61	23	·15	3
26	Th	7	5	·55	24	·11	4
27	Fr	8	6	·47	25	·07	5
28	Sa	9	7	·38	26	·02	6
					27	·95	
—29	Su	10	8	·30	1	·88	7
1	Mo	11	9	·19	2	·81	8
2	Tu	12	10	·10	3	·74	9
3	We	13	11	·00	4	·68	10
			12	·91			
4	Th	14	13	·83	5	·64	11
5	Fr	15	14	·76	6	·60	12
6	Sa	16	P	·73	7	·57	13
7	Su	17	1	·69	8	·56	14
8	Mo	18	2	·68	9	·58	15
9	Tu	19	3	·69	10	·61	16
10	We	20	4	·73	11	·66	17
11	Th	21	5	·77	12	·73	18
12	Fr	22	6	·85	13	·82	19
13	Sa	23	7	·93	14	·92	20
14	Su	24	...	...	...	...	21
15	Mo	25	8	·02	15	·04	22
16	Tu	26	9	·11	16	·14	23
17	We	27	10	·19	17	·24	24
18	Th	28	11	·27	18	·33	25
19	Fr	29	12	·30	19	·40	26
20	Sa	30	13	·33	20	·45	27
21	Su	31	14	·34	21	·48	28
Angirasa *Makara—Tai.*			Sukla Pausha		Balava		H. 1228 *Muharram.*
Angirasa *Kumbha—Masi.* 22	Mo ●	1	—A	·33	22	·49	29
23	Tu	2	1	·30	23	·48	—30
24	We	3	2	·25	24	·45	1
25	Th	4	3	·18	25	·40	2
26	Fr	5	4	·10	26	·36	3
27	Sa	6	5	·01	27	·29	4
			6	·91			
28	Su	7	7	·81	1	·22	5
29	Mo	8	8	·72	2	·15	6
—30	Tu	9	9	·62	3	·08	7
					4	·03	
1	We	10	10	·54	5	·97	8
2	Th	11	11	·45	6	·93	9
3	Fr	12	12	·39	7	·90	10
4	Sa	13	13	·36	8	·88	11
5	Su	14	14	·32	9	·90	12
6	Mo ○	15	P	·31	10	·92	13
7	Tu	16	1	·31	11	·97	14
8	We	17	2	·37	...	...	15
9	Th	18	3	·41	12	·04	16
10	Fr	19	4	·49	13	·12	17
11	Sa	20	5	·56	14	·23	18
12	Su	21	6	·64	15	·34	19
13	Mo	22	7	·73	16	·44	20
14	Tu	23	8	·82	17	·54	21
15	We	24	9	·89	18	·63	22
16	Th	25	10	·93	19	·70	23
17	Fr	26	11	·96	20	·77	24
18	Sa	27	12	·96	21	·80	25
19	Su	28	13	·94	22	·81	26
Angirasa *Kumbha—Masi.*			Sukla Magha		Balava		H. 1228 *Safar.*

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Angirasa *Kumbha—Masi.* 20	Mo	1	14	·92	23	·80	27
21	Tu	2	—A	·86	24	·78	28
22	We	3	1	·80	25	·75	29
23	Th	4	2	·71	26	·69	1
24	Fr	5	3	·63	27	·63	2
25	Sa	6	4	·52	1	·56	3
26	Su	7	5	·43	2	·49	4
27	Mo	8	6	·33	3	·43	5
28	Tu	9	7	·23	4	·36	6
29	We	10	8	·15	5	·31	7
—30	Th	11	9	·06	6	·26	8
1	Fr	12	10	·00	7	·22	9
			11	·96			
2	Sa	13	12	·93	8	·22	10
3	Su	14	13	·91	9	·22	11
4	Mo	15	14	·92	10	·24	12
5	Tu	16	P	·96	11	·28	13
6	We	17	...	...	12	·34	14
7	Th	18	1	·00	13	·43	15
8	Fr	19	2	·09	14	·53	16
9	Sa	20	3	·17	15	·63	17
10	Su	21	4	·26	16	·74	18
11	Mo	22	5	·34	17	·84	19
12	Tu	23	6	·43	18	·94	20
13	We	24	7	·48	...	...	21
14	Th	25	8	·52	19	·02	22
15	Fr	26	9	·56	20	·08	23
16	Sa	27	10	·55	21	·12	24
17	Su	28	11	·54	22	·13	25
18	Mo	29	12	·49	23	·13	26
19	Tu	30	13	·45	24	·12	27
20	We	31	14	·37	25	·08	28
Angirasa *Mina—Pangni.*			Sukla Phalguna		Balava		H. 1228 *Rabi-ul-awwal.*
Srimukha *Meshа—Chitirai.* 21	Th	1	—A	·29	26	·03	29
					27	·97	
22	Fr	2	1	·20	1	·90	—30
23	Sa	3	2	·09	2	·84	1
24	Su	4	3	·00	3	·77	2
			4	·89			
25	Mo	5	5	·81	4	·70	3
26	Tu	6	6	·72	5	·64	4
27	We	7	7	·63	6	·59	5
28	Th	8	8	·57	7	·56	6
29	Fr	9	9	·53	8	·54	7
—30	Sa	10	10	·49	9	·54	8
1	Su	11	11	·47	10	·55	9
2	Mo	12	12	·48	11	·59	10
3	Tu	13	13	·52	12	·65	11
4	We	14	14	·57	13	·74	12
5	Th	15	P	·65	14	·83	13
6	Fr	16	1	·72	15	·93	14
7	Sa	17	2	·81	...	...	15
8	Su	18	3	·89	16	·04	16
9	Mo	19	4	·98	17	·14	17
10	Tu	20	...	...	18	·25	18
11	We	21	5	·03	19	·33	19
12	Th	22	6	·08	20	·39	20
13	Fr	23	7	·09	21	·43	21
14	Sa	24	8	·09	22	·45	22
15	Su	25	9	·08	23	·46	23
16	Mo	26	10	·04	24	·45	24
			11	·99			
17	Tu	27	12	·91	25	·41	25
18	We	28	13	·84	26	·36	26
19	Th	29	14	·74	27	·30	27
20	Fr	30	—A	·63	1	·25	28
Srimukha *Meshа—Chitirai.*			Sukla Chaitra		Balava		H. 1228 *Rabi-ul-akhir.*

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Srimukha *Meshа—Chitirai.* 21	Sa	1	1	·54	2	·18	—29
22	Su	2	2	·43	3	·11	1
23	Mo	3	3	·34	4	·04	2
					5	·98	
24	Tu	4	4	·25	6	·93	3
25	We	5	5	·17	7	·89	4
26	Th	6	6	·09	8	·88	5
27	Fr	7	7	·06	9	·86	6
28	Sa	8	8	·02	10	·87	7
29	Su	9	9	·00	11	·90	8
30	Mo	10	10	·02	12	·97	9
—31	Tu	11	11	·04	...	...	10
1	We	12	12	·10	13	·04	11
2	Th	13	13	·16	14	·13	12
3	Fr	14	14	·24	15	·23	13
4	Sa	15	P	·32	16	·34	14
5	Su	16	1	·39	17	·45	15
6	Mo	17	2	·48	18	·55	16
7	Tu	18	3	·54	19	·63	17
8	We	19	4	·59	20	·70	18
9	Th	20	5	·61	21	·75	19
10	Fr	21	6	·61	22	·78	20
11	Sa	22	7	·59	23	·78	21
12	Su	23	8	·55	24	·77	22
13	Mo	24	9	·50	25	·74	23
14	Tu	25	10	·42	26	·70	24
15	We	26	11	·34	27	·65	25
16	Th	27	12	·24	1	·59	26
17	Fr	28	13	·15	2	·51	27
18	Sa	29	14	·05	3	·45	28
			A	·94			
19	Su	30	1	·84	4	·38	29
20	Mo	31	2	·75	5	·31	—30
Srimukha *Vrishabha—Vaikasi.*			Sukla Vaisakha		Balava		H. 1228 *Jumadal-awwal.*
Srimukha *Mithuna—Ani.* 21	Tu	1	3	·67	6	·27	1
22	We	2	4	·60	7	·22	2
23	Th	3	5	·56	8	·19	3
24	Fr	4	6	·52	9	·18	4
25	Sa	5	7	·50	10	·19	5
26	Su	6	8	·51	11	·23	6
27	Mo	7	9	·53	12	·28	7
28	Tu	8	10	·60	13	·34	8
29	We	9	11	·65	14	·43	9
30	Th	10	12	·73	15	·52	10
—31	Fr	11	13	·81	16	·64	11
1	Sa	12	14	·89	17	·75	12
2	Su	13	P	·96	18	·85	13
3	Mo	14	...	...	19	·94	14
4	Tu	15	1	·03	...	...	15
5	We	16	2	·06	20	·01	16
6	Th	17	3	·09	21	·07	17
7	Fr	18	4	·10	22	·10	18
8	Sa	19	5	·08	23	·11	19
9	Su	20	6	·04	24	·10	20
			7	·99			
10	Mo	21	8	·92	25	·07	H. 21
					26	·04	
11	Tu	22	9	·83	27	·99	22
12	We	23	10	·73	1	·92	23
13	Th	24	11	·64	2	·85	24
14	Fr	25	12	·53	3	·78	25
15	Sa	26	13	·43	4	·71	26
16	Su	27	14	·33	5	·66	27
17	Mo	28	—A	·24	6	·60	28
18	Tu	29	1	·15	7	·55	—29
19	We	30	2	·08	8	·52	1
Srimukha *Mithuna—Ani.*			Sukla Jyeshtha		Balava		H. 1228 *Jumadal-akhir.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1813. **Vikrama 1870.**
A.—Amavasya. **Kollam 989,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1228, Jan. 4.** **Bengal San 1219.**
P.—Paurnami. **Hijra 1229, Dec. 24.** **(N. Cycle) Tarana.**

Columns: SOLAR reckoning (Cyclic Sidereal Year, Month and Day; Week-Day; English Month and Day) — LUNAR reckoning (Tithi; Ending Moment; Nakshatra; Ending Moment; Muhammadan Year, Month and Day).

July — Solar: Srimukha *Mithuna—Ani* (20–32); Srimukha *Karkata—Adi* (1–18). Lunar: *Sukla*, **Ashadha**, *Bahula*. Muhammadan: H. 1228 *Rajab*.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
20	Th	1	3 / 4	·03 / ·99	9	·51	2
21	Fr	2	5	·98	10	·52	3
22	Sa	3	6	·99	11	·54	4
23	Su	4	...	...	12	·58	5
24	Mo	5	7	·01	13	·65	6
25	Tu	6	8	·06	14	·73	7
26	We	7	9	·13	15	·84	8
27	Th	8	10	·20	16	·94	9
28	Fr	9	11	·27	...	...	10
29	Sa	10	12	·37	17	·05	11
30	Su	11	13	·43	18	·15	12
31	Mo	12	14	·50	19	·24	13
—32	Tu	13	P	·54	20	·33	14
1	We	14	1	·58	21	·38	15
2	Th	15	2	·57	22	·42	16
3	Fr	16	3	·55	23	·43	17
4	Sa	17	4	·52	24	·43	18
5	Su	18	5	·46	25	·40	19
6	Mo	19	6	·39	26	·36	20
7	Tu	20	7	·31	27	·32	21
8	We	21	8	·22	1	·26	22
9	Th	22	9	·12	2	·19	23
10	Fr	23	10 / 11	·02 / ·92	3	·12	24
11	Sa	24	12	·81	4 / 5	·06 / ·99	25
12	Su	25	13	·72	6	·94	26
13	Mo	26	14	·63	7	·89	27
14	Tu	27	—A	·57	8	·85	28
15	We	28	1	·51	9	·84	29
16	Th	29	2	·48	10	·84	—30
17	Fr	30	3	·46	11	·86	1
18	Sa	31	4	·47	12	·90	2

Aug. — Solar: Srimukha *Simha—Avani*. Lunar: *Sukla*, **Sravana**, *Bahula*, **Bhad.** *Suk.* Muhammadan: H. 1228 *Shaban*; *Ramzan*.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	Su	1	5	·48	13	·95	3
20	Mo	2	6	·53	...	...	4
21	Tu	3	7	·60	14	·04	5
22	We	4	8	·67	15	·14	6
23	Th	5	9	·76	16	·24	7
24	Fr	6	10	·84	17	·35	8
25	Sa	7	11	·91	18	·45	9
26	Su	8	12	·98	19	·55	10
27	Mo	9	...	...	20	·63	11
28	Tu	10	13	·03	21	·69	12
29	We	11	14	·06	22	·73	13
30	Th ○	12	P	·06	23	·75	14
—31	Fr	13	1	·05	24	·75	15
1	Sa	14	2 / 3	·01 / ·96	25	·74	16
2	Su	15	4	·89	26	·71	17
3	Mo	16	5	·81	27	·66	18
4	Tu	17	6	·72	1	·60	19
5	We	18	7	·62	2	·53	20
6	Th	19	8	·52	3	·47	21
7	Fr	20	9	·41	4	·40	22
8	Sa	21	10	·32	5	·33	23
9	Su	22	11	·22	6	·27	24
10	Mo	23	12	·14	7	·22	25
11	Tu	24	13	·07	8	·19	26
12	We	25	14 / A	·00 / ·98	9	·16	27
13	Th	26	1	·96	10	·16	28
14	Fr	27	2	·97	11	·17	—29
15	Sa	28	3	·99	12	·21	1
16	Su	29	...	...	13	·27	2
17	Mo	30	4	·03	14	·35	3
18	Tu	31	5	·10	15	·44	4

Sep. — Solar: Srimukha *Simha—Avani* (19–31); Srimukha *Kanya—Purattasi* (1–17). Lunar: *Sukla*, **Bhadrapada**, *Bahula*, *Sukla*. Muhammadan: H. 1228 *Ramzan*.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	We	1	6	·17	16	·54	5
20	Th	2	7	·26	17	·64	6
21	Fr	3	8	·34	18	·75	7
22	Sa	4	9	·43	19	·86	8
23	Su	5	10	·49	20	·94	9
24	Mo	6	11	·54	...	...	10
25	Tu	7	12	·56	21	·00	11
26	We	8	13	·57	22	·05	12
27	Th	9	14	·56	23	·07	13
28	Fr	10	P	·53	24	·09	14
29	Sa	11	1	·49	25	·07	15
30	Su	12	2	·41	26 / 27	·04 / ·99	16
—31	Mo	13	3	·34	1	·93	17
1	Tu	14	4	·24	2	·88	18
2	We	15	5	·14	3	·81	19
3	Th	16	6 / 7	·05 / ·94	4	·74	20
4	Fr	17	8	·85	5	·67	21
5	Sa	18	9	·74	6	·61	22
6	Su	19	10	·67	7	·56	23
7	Mo	20	11	·60	8	·52	24
8	Tu	21	12	·53	9	·49	25
9	We	22	13	·51	10	·48	26
10	Th	23	14	·49	11	·49	27
11	Fr	24	—A	·51	12	·52	28
12	Sa	25	1	·52	13	·58	29
13	Su	26	2	·58	14	·65	—30
14	Mo	27	3	·63	15	·74	1
15	Tu	28	4	·72	16	·84	2
16	We	29	5	·80	17	·94	3
17	Th	30	6	·88	...	...	4

Oct. — Solar: Srimukha *Tula—Aippasi*. Lunar: **Asvina**, *Bahula*, **Kartt.** *Suk.* Muhammadan: H. 1228 *Shawwal*; *Zi-l-ka'da*.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Fr	1	7	·96	18	·06	5
19	Sa	2	...	...	19	·16	6
20	Su	3	8	·03	20	·24	7
21	Mo	4	9	·08	21	·31	8
22	Tu	5	10	·11	22	·36	9
23	We	6	11	·13	23	·40	10
24	Th	7	12	·11	24	·41	11
25	Fr	8	13	·08	25	·40	12
26	Sa	9	14 / P	·03 / ·96	26	·37	13
27	Su	10	1	·90	27	·33	14
28	Mo	11	2	·80	1	·28	15
29	Tu	12	3	·71	2	·22	16
30	We	13	4	·61	3	·15	17
—31	Th	14	5	·50	4	·08	18
1	Fr	15	6	·41	5 / 6	·01 / ·95	19
2	Sa	16	7	·31	7	·90	20
3	Su	17	8	·24	8	·85	21
4	Mo	18	9	·17	9	·82	22
5	Tu	19	10	·12	10	·80	23
6	We	20	11	·08	11	·81	24
7	Th	21	12	·07	12	·84	25
8	Fr	22	13	·10	13	·89	26
9	Sa	23	14	·10	14	·95	27
10	Su	24	—A	·16	...	...	28
11	Mo	25	1	·22	15	·04	—29
12	Tu	26	2	·30	16	·13	1
13	We	27	3	·38	17	·25	2
14	Th	28	4	·47	18	·36	3
15	Fr	29	5	·55	19	·46	4
16	Sa	30	6	·62	20	·55	5
17	Su	31	7	·68	21	·62	6

Nov. — Solar: Srimukha *Tula—Aippasi* (18–30); Srimukha *Vrischika—Kartigai* (1–17). Lunar: *Sukla*, **Kartika**, *Bahula*, *Sukla*. Muhammadan: H. 1228 *Zi-l-ka'da*.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Mo	1	8	·70	22	·68	7
19	Tu	2	9	·72	23	·72	8
20	We	3	10	·70	24	·73	9
21	Th	4	11	·67	25	·72	10
22	Fr	5	12	·63	26	·70	11
23	Sa	6	13	·56	27	·67	12
24	Su	7	14	·49	1	·62	13
25	Mo	8	P	·39	2	·56	14
26	Tu	9	1	·30	3	·49	15
27	We	10	2	·20	4	·42	16
28	Th	11	3	·11	5	·35	17
29	Fr	12	4 / 5	·01 / ·92	6	·29	18
—30	Sa	13	6	·84	7	·23	19
1	Su	14	7	·78	8	·18	20
2	Mo	15	8	·72	9	·15	21
3	Tu	16	9	·69	10	·13	22
4	We	17	10	·68	11	·14	23
5	Th	18	11	·70	12	·16	24
6	Fr	19	12	·72	13	·20	25
7	Sa	20	13	·77	14	·26	26
8	Su	21	14	·83	15	·34	27
9	Mo	22	—A	·93	16	·44	28
10	Tu	23	...	...	17	·55	29
11	We	24	1	·01	18	·65	—30
12	Th	25	2	·10	19	·76	1
13	Fr	26	3	·17	20	·85	2
14	Sa	27	4	·25	21	·94	3
15	Su	28	5	·31	...	...	4
16	Mo	29	6	·34	22	·00	5
17	Tu	30	7	·34	23	·03	6

Dec. — Solar: Srimukha *Dhanus—Margali*. Lunar: **Margasira**, *Bahula*, *Sukla*, **Pausha**. Muhammadan: H. 1228 *Zi-l-hijja*; H. 1229 *Muharram*.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	We	1	8	·33	24	·05	7
19	Th	2	9	·30	25	·05	8
20	Fr	3	10	·24	26	·04	9
21	Sa	4	11	·18	27 / 1	·00 / ·95	10
22	Su	5	12	·11	2	·89	11
23	Mo	6	13 / 14	·03 / ·93	3	·82	12
24	Tu	7	P	·82	4	·75	13
25	We	8	1	·73	5	·69	14
26	Th	9	2	·63	6	·63	15
27	Fr	10	3	·54	7	·57	16
28	Sa	11	4	·46	8	·51	17
—29	Su	12	5	·41	9	·48	18
1	Mo	13	6	·35	10	·46	19
2	Tu	14	7	·32	11	·46	20
3	We	15	8	·32	12	·47	21
4	Th	16	9	·33	13	·51	22
5	Fr	17	10	·36	14	·57	23
6	Sa	18	11	·42	15	·65	24
7	Su	19	12	·49	16	·74	25
8	Mo	20	13	·57	17	·85	26
9	Tu	21	14	·66	18	·95	27
10	We	22	—A	·75	...	...	28
11	Th	23	1	·82	19	·06	—29
12	Fr	24	2	·89	20	·16	1
13	Sa	25	3	·95	21	·24	2
14	Su	26	4	·98	22	·31	3
15	Mo	27	5	·98	23	·35	4
16	Tu	28	6	·98	24	·37	5
17	We	29	7	·94	25	·37	6
18	Th	30	8	·88	26	·37	7
19	Fr	31	9	·83	27	·33	8

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1814. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·37.** **Saka 1736.** **Kaliyuga 4915.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·27.** **(S. Cycle) Bhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Srimukha			*Sukla* 10 ·74		1 ·29		9	Srimukha			*Sukla* 10 ·62		6 ·64		9	Bhava			*Sukla* 12 ·33		12 ·08		11
Dhanus—Margali.	20	Sa	11 ·66		2 ·23		10	*Kumbha—Masi.*	20	Tu	11 ·52		7 ·58		10	*Mesha—Chittirai.*	21	Su	13 ·32		13 ·09		12
	21	Su	12 ·56		3 ·16		11		21	We	12 ·43		8 ·52		11		22	Mo	13 ·32		14 ·12		13
	22	Mo	13 ·47		4 ·10		12		22	Th	13 ·36		9 ·48		12		23	Tu	14 ·35		15 ·18		14
	23	Tu	*Pausha* 14 ·37		5 ·03		13		23	Fr	*Phalguna* 14 ·29		10 ·44		13		24	We	**P** 1 ·42		16 ·26		15
	24	We			6 ·96				24	Sa							25	Th	2 ·49		17 ·35		16
	25	Th	**P** 1 ·27		7 ·90		14		25	Su	**P** 1 ·25		11 ·43		14		26	Fr	3 ·56		18 ·45		17
	26	Fr	1 ·19		8 ·85		15		26	Mo	1 ·22		12 ·43		15		27	Sa	4 ·64		19 ·56		18
	27	Sa	2 ·11		9 ·82		16		27	Tu	2 ·21		13 ·46		16		28	Su	5 ·73		20 ·66		19
	28	Su	3 ·05		10 ·79		17		28	We	3 ·23		14 ·50		17		29	Mo	*Vaisakha* 6 ·81		21 ·77		20
			4 ·00						29	Th	4 ·26		15 ·56		18		30	Tu	7 ·87		22 ·85		21
	29	Mo	5 ·98		11 ·78		18		30	Fr	5 ·32		16 ·65		19		31	We	8 ·91		23 ·92		22
	30	Tu	6 ·96		12 ·79		19		31	Sa	6 ·39		17 ·74		20		1	Th	9 ·93		24 ·97		23
	1	We	7 ·99		13 ·82		20		1	Su	7 ·48		18 ·86		21		2	Fr	10 ·93		25 ·99		24
	2	Th	... ...		14 ·88		21		2	Mo	8 ·56		19 ·96		22		3	Sa	11 ·92		... ...		25
	3	Fr	8 ·01		15 ·95		22		3	Tu	9 ·65		... ...		23		4	Su			26 ·01		
	4	Sa	9 ·06		... ...		23		4	We	10 ·73		20 ·06		24		5	Mo	12 ·87		27 ·99		26
	5	Su	10 ·13		16 ·04		24		5	Th	11 ·78		21 ·16		25		6	Tu	13 ·80		1 ·96		27
	6	Mo	11 ·23		17 ·14		25		6	Fr	12 ·83		22 ·23		26		7	We	14 ·74		2 ·92		28
	7	Tu	12 ·32		18 ·25		26		7	Sa	13 ·84		23 ·30		27		8	Th	**A** ·65		3 ·86		29
	8	We	13 ·40		19 ·37		27		8	Su	14 ·86		24 ·34		28		9	Fr	1 ·57		4 ·80		30
	9	Th	14 ·49		20 ·46		28		9	Mo	**A** ·84		25 ·35		29		10	Sa	2 ·46		5 ·74		1
	10	Fr	**A** ·55		21 ·55		29		10	Tu	1 ·80		26 ·35		30		11	Su	3 ·36		6 ·66		2
	11	Sa	1 ·59		22 ·62		30		11	We	2 ·74		27 ·33		1		12	Mo	4 ·25		7 ·60		3
	12	Su	2 ·62		23 ·66		1		12	Th	3 ·67		1 ·30		2		13	Tu	5 ·15		8 ·53		4
	13	Mo	3 ·63		24 ·69		2		13	Fr	4 ·59		2 ·25		3				6 ·06				
Srimukha	14	Tu	4 ·62		25 ·71		3	Srimukha	14	Sa	5 ·50		3 ·19		4		14	We	7 ·98		9 ·48		5
Makara—Tai.	15	We	5 ·58		26 ·70		4	*Mina—Panguni.*	15	Su	6 ·39		4 ·12		5	Bhava			*Sukla* 8 ·93		10 ·44		6
	16	Th	6 ·54		27 ·67		5		16				5 ·05			*Vrishabha—Vaikasi.*	15	Th	9 ·87		11 ·41		7
	17	Fr	7 ·46		1 ·62		6		17	Mo	*Sukla* 7 ·29		6 ·99		6		16	Fr	10 ·84		12 ·40		8
	18	Sa	8 ·37		2 ·57		7		18	Tu	8 ·20		7 ·92		7		17	Sa	11 ·82		13 ·41		9
	19	Su	9 ·29		3 ·51		8		19	We	9 ·10		8 ·86		8		18	Su	12 ·83		14 ·44		10
	20	Mo	10 ·20		4 ·44		9		20	Th	10 ·01		9 ·81		9		19	Mo	13 ·86		15 ·50		11
											11 ·94						20	Tu					
		Feb.								**April**								**June**					
	21	Tu	1	11 ·10	5 ·37		10		21	Fr	1	12 ·87	10 ·77		10		21	We	1	14 ·91	16 ·56		12
	22	We	2	12 ·00	6 ·30		11		22	Sa	2	13 ·83	11 ·75		11		22	Th	2	**P** ·99	17 ·65		13
				13 ·91					23	Su	3	14 ·80	12 ·76		12		23	Fr	3	... ...	18 ·75		14
	23	Th	3	14 ·81	7 ·24		12		24	Mo	4	**P** ·79	13 ·77		13		24	Sa	4	1 ·06	19 ·86		15
	24	Fr	4	**P** ·75	8 ·19		13		25	Tu	5	1 ·81	14 ·81		14		25	Su	5	2 ·14	20 ·97		16
	25	Sa	5	1 ·69	9 ·15		14		26	We	6	2 ·85	15 ·86		15		26	Mo	6	3 ·22	... ...		17
	26	Su	6	2 ·63	10 ·12		15		27	Th	7	3 ·89	16 ·95		16		27	Tu	7	4 ·31	21 ·07		18
	27	Mo	7	3 ·61	11 ·10		16		28	Fr	8	4 ·97	... ...		17		28	We	8	5 ·36	22 ·16		19
	28	Tu	8	4 ·60	12 ·11		17		29	Sa	9	... ...	17 ·05		18		29	Th	9	6 ·40	23 ·23		20
	29	We	9	5 ·62	13 ·14		18		30	Su	10	5 ·05	18 ·15		19		30	Fr	10	7 ·42	24 ·28		21
	1	Th	10	6 ·65	14 ·19		19		1	Mo	11	6 ·12	19 ·26		20		31	Sa	11	8 ·42	25 ·31		22
	2	Fr	11	7 ·71	15 ·26		20		2	Tu	12	7 ·21	20 ·36		21		32	Su	12	9 ·41	26 ·33		23
	3	Sa	12	8 ·77	16 ·34		21		3	We	13	8 ·29	21 ·46		22		1	Mo	13	10 ·36	27 ·32		24
	4	Su	13	9 ·86	17 ·44		22		4	Th	14	9 ·35	22 ·55		23		2	Tu	14	11 ·31	1 ·29		25
	5	Mo	14	10 ·95	18 ·55		23		5	Fr	15	10 ·39	23 ·61		24		3	We	15	12 ·24	2 ·25		26
	6	Tu	15	... ...	19 ·66		24		6	Sa	16	11 ·40	24 ·65		25		4	Th	16	13 ·14	3 ·20		27
	7	We	16	11 ·03	20 ·76		25		7	Su	17	12 ·41	25 ·67		26				14 ·09				
	8	Th	17	12 ·11	21 ·85		26		8	Mo	18	13 ·39	26 ·67		27		5	Fr	17	**A** ·95	4 ·14		28
Srimukha	9	Fr	18	13 ·18	22 ·92		27	Bhava	9	Tu	19	14 ·36	27 ·66		28		6	Sa	18	1 ·85	5 ·07		29
Kumbha—Masi.	10	Sa	19	14 ·24	23 ·98		28	*Mesha—Chittirai.*	10	We	20	**A** ·29	1 ·63		29						6 ·00		
	11	Su	20	**A** ·25	... ...		29		11	Th	21	1 ·23	2 ·58		1		7	Su	19	2 ·74	7 ·93		1
	12	Mo	21	1 ·26	24 ·02		1		12	Fr	22	2 ·14	3 ·52		2								
	13	Tu	22	2 ·24	25 ·03		2		13	Sa	23	3 ·04	4 ·46		3		8	Mo	20	3 ·65	8 ·87		2
	14	We	23	3 ·20	26 ·02		3					4 ·94					9	Tu	21	4 ·56	9 ·82		3
					27 ·00				14	Su	24	5 ·84	5 ·39		4		10	We	22	5 ·47	10 ·77		4
	15	Tu	24	4 ·15	1 ·95		4		15	Mo	25	6 ·74	6 ·33		5		11	Th	23	6 ·41	11 ·74		5
	16	Fr	25	5 ·08	2 ·91		5		16	Tu	26	7 ·64	7 ·26		6		12	Fr	24	7 ·35	12 ·72		6
				6 ·00					17	We	27	8 ·56	8 ·20		7		13	Sa	25	8 ·32	13 ·73		7
	17	Sa	26	7 ·91	3 ·85		6		18	Th	28	9 ·48	9 ·14		8		14	Su	26	9 ·30	14 ·76		8
	18	Su	27	8 ·82	4 ·78		7		19	Fr	29	10 ·42	10 ·10		9		15	Mo	27	10 ·32	15 ·81		9
	19	Mo	28	9 ·71	5 ·71		8		20	Sa	30	11 ·36	11 ·09		10		16	Tu	28	11 ·34	16 ·87		10
																	17	We	29	12 ·39	17 ·95		11
																	18	Th	30	13 ·46	... ...		12

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1814. **Vikrama 1871.**

A.—Amavasya. **Kollam 990,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1230,** Commences, **Dec. 14.** **Bengal San 1220.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Parthiva.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Fr	1	*Ashadha* 14	·53	18	·05	13	18	Th	1	*Bhadra.* 2	·89	25	·27	16				*Asv.* 4	·68	5	·77	
20	Sa	2	P ·61		19	·16	14	19	Fr	2	3	·87	26	·29	17	18	Tu	1	5	·58	6	·71	18
21	Su	3	1	·70	20	·27	15	20	Sa	3	4	·84	27	·30	18	19	We	2	6	·49	7	·64	19
22	Mo	4	2	·78	21	·37	16	21	Su	4	5	·79	1	·29	19	20	Th	3	6	·49	7	·64	20
23	Tu	5	3	·83	22	·46	17	22	Mo	5	6	·73	2	·26	20	21	Fr	4	7	·39	8	·56	21
24	We	6	4	·88	23	·54	18	23	Tu	6	7	·64	3	·21	21	22	Sa	5	8	·30	9	·51	22
25	Th	7	5	·90	24	·59	19	24	We	7	8	·53	4	·15	22	23	Su	6	9	·21	10	·45	23
26	Fr	8	6	·89	25	·64	20	25	Th	8	9	·44	5	·09	23	24	Mo	7	10	·12	11	·40	24
27	Sa	9	7	·83	26	·65	21						6	·02		25	Tu	8	11	·06	12	·37	25
28	Su	10	8	·84	27	·65	22	26	Fr	9	*Bhadra.* 10	·35	7	·96	24	26	We	9	12	·00	13	·35	26
29	Mo	11	9	·78	1	·62	23												13	·99			
30	Tu	12	10	·71	2	·58	24	27	Sa	10	11	·24	8	·89	25	27	Th	10	14	·97	14	·35	27
31	We	13	11	·63	3	·54	25	28	Su	11	12	·14	9	·83	26	28	Fr	11	A	·99	15	·38	28
1	Th	14	12	·53	4	·48	26	29	Mo	12	13	·06	10	·77	27	29	Sa	12	...	...	16	·42	29
2	Fr	15	13	·42	5	·41	27				14	·97				30	Su	13	1	·01	17	·48	30
3	Sa	16	14	·33	6	·34	28	30	Tu	13	A	·91	11	·73	28	1	Mo	14	2	·06	18	·56	1
4	Su ●	17	A	·22	7	·27	29	31	We	14	1	·85	12	·71	29	2	Tu	15	3	·14	19	·65	2
5	Mo	18	1	·12	8	·21	30	1	Th	15	2	·82	13	·70	30	3	We	16	4	·22	20	·77	3
								2	Fr	16	3	·81	14	·71	1	4	Th	17	5	·31	21	·87	4
6	Tu	19	2	·03	9	·15	1	3	Sa	17	4	·83	15	·74	2	5	Fr	18	6	·39	22	·98	5
			3	·96				4	Su	18	5	·84	16	·79	3	6	Sa	19	7	·48	...	...	6
7	We	20	4	·89	10	·11	2	5	Mo	19	6	·89	17	·87	4	7	Su	20	8	·54	23	·07	7
8	Th	21	5	·83	11	·07	3	6	Tu	20	7	·95	18	·96	5	8	Mo	21	9	·59	24	·15	8
9	Fr	22	6	·80	12	·05	4	7	We	21	...	...	...	...	6	9	Tu	22	10	·62	25	·21	9
10	Sa	23	7	·78	13	·06	5	8	Th	22	8	·03	19	·06	7	10	We	23	11	·63	26	·25	10
11	Su	24	8	·79	14	·08	6	9	Fr	23	9	·11	20	·16	8	11	Th	24	12	·62	27	·27	11
12	Mo	25	9	·82	15	·12	7	10	Sa	24	10	·20	21	·27	9	12	Fr	25	13	·58	1	·27	12
13	Tu	26	10	·86	16	·18	8	11	Su	25	11	·27	22	·38	10	13	Sa	26	14	·53	2	·25	13
14	We	27	11	·93	17	·25	9	12	Mo	26	12	·35	23	·46	11	14	Su	27	P	·48	3	·21	14
15	Th	28	...	...	18	·35	10	13	Tu	27	13	·39	24	·53	12	15	Mo	28	1	·40	4	·17	15
16	Fr	29	12	·00	19	·46	11	14	We	28	14	·42	25	·58	13	16	Tu	29	2	·30	5	·11	16
17	Sa	30	13	·07	20	·57	12	15	Th	29	P	·43	26	·61	14								
18	Su	31	14	·17	21	·67	13	16	Fr	30	1	·41	27	·63	15	17	We	30	3	·20	6	·04	17
																					7	·97	
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Mo	1	P	·24	22	·76	14	17	Sa	1	*Nija* 2	·39	1	·62	16	18	Th	1	4	·11	8	·90	18
20	Tu	2	1	·30	23	·84	15	18	Su	2	3	·33	2	·59	17				5	·01			
21	We	3	2	·35	24	·91	16	19	Mo	3	4	·27	3	·55	18	19	Fr	2	6	·92	9	·85	19
22	Th	4	3	·38	25	·95	17	20	Tu	4	5	·18	4	·49	19	20	Sa	3	7	·83	10	·78	20
23	Fr	5	4	·38	26	·97	18				6	·09				21	Su	4	8	·75	11	·73	21
24	Sa	6	5	·36	27	·97	19	21	We	5	7	·99	5	·43	20	22	Mo	5	9	·68	12	·70	22
25	Su	7	*Bhadra.* 6	·32	1	·95	20	22	Th	6	*Bhadra.* 8	·90	6	·37	21	23	Tu	6	*Bhadra.* 10	·63	13	·67	23
26	Mo	8	7	·28	2	·93	21	23	Fr	7	9	·80	7	·30	22	24	We	7	11	·62	14	·68	24
27	Tu	9	8	·20	3	·88	22	24	Sa	8	10	·69	8	·23	23	25	Th	8	12	·60	15	·69	25
28	We	10	9	·12	4	·82	23	25	Su	9	Pl ·61		9	·16	24	26	Fr	9	13	·62	16	·73	26
			10	·02				26	Mo	10	12	·53	10	·10	25	27	Sa	10	14	·65	17	·79	27
29	Th	11	11	·92	5	·75	24	27	Tu	11	13	·47	11	·07	26	28	Su	Pl	A	·72	18	·86	28
30	Fr	12	12	·83	6	·68	25	28	We	12	14	·41	12	·04	27	29	Mo	12	1	·78	19	·95	29
31	Sa	13	13	·73	7	·62	26	29	Th	13	A	·39	13	·02	26	30	Tu	13	2	·87	...	...	30
32	Su	14	14	·62	8	·55	27	30	Fr	14	1	·37	14	·03	29	1	We	14	3	·95	20	·07	1
1	Mo	15	A	·53	9	·49	28	1	Sa	15	2	·39	15	·05	1	2	Th	15	...	...	21	·17	2
2	Tu	16	1	·45	10	·44	29	2	Su	16	3	·41	16	·11	2	3	Fr	16	4	·04	22	·28	3
3	We	17	2	·39	11	·40	1	3	Mo	17	4	·46	17	·17	3	4	Sa	17	5	·12	23	·37	4
4	Th	18	3	·33	12	·38	2	4	Tu	18	*Sukla* 5	·52	18	·26	4	5	Su	18	6	·18	24	·45	5
5	Fr	19	4	·29	13	·38	3	5	We	19	6	·60	19	·35	5	6	Mo	19	7	·24	25	·53	6
6	Sa	20	5	·28	14	·39	4	6	Th	20	7	·69	20	·46	6	7	Tu	20	8	·26	26	·57	7
7	Su	21	6	·29	15	·43	5	7	Fr	21	8	·77	21	·58	7	8	We	21	9	·27	27	·59	8
8	Mo	22	7	·31	16	·48	6	8	Sa	22	9	·86	22	·68	8	9	Th	22	10	·25	1	·59	9
9	Tu	23	8	·37	17	·56	7	9	Su	23	10	·93	23	·77	9	10	Fr	23	11	·22	2	·58	10
10	We	24	9	·42	18	·66	8	10	Mo	24	11	·97	24	·84	10	11	Sa	24	12	·17	3	·55	11
11	Th	25	10	·50	19	·76	9	11	Tu	25	*Asvina* ...	...	25	·90	11	12	Su	25	13	·09	4	·51	12
12	Fr	26	11	·58	20	·86	10	12	We	26	12	·00	26	·93	12				14	·02			
13	Sa	27	12	·68	21	·97	11	13	Th	27	13	·01	27	·95	13	13	Mo ○	26	P	·93	5	·45	13
14	Su	28	13	·75	...	...	12				14	·00				14	Tu	27	1	·84	6	·38	14
15	Mo	29	14	·82	22	·07	13	14	Fr	28	P	·96	1	·94	14	15	We	28	2	·74	7	·31	15
16	Tu	30	P	·85	23	·16	14	15	Sa	29	*Bhd.* 1	·91	2	·92	15	16	Th	29	3	·64	8	·25	16
17	We	31	1	·87	24	·22	15	16	Su	30	2	·86	3	·88	16	17	Fr	30	4	·55	9	·18	17
								17	Mo	31	3	·77	4	·83	17	18	Sa	31	5	·47	10	·12	18

Bhava *Mithuna—Asi.*							H. 1229 *Rajab.*	*Bhava* *Simha—Avani.*							H. 1229 *Ramzan.*	*Bhava* *Tula—Aippasi.*							H. 1229 *Zi-l-ka'da.*
Bhava *Karkata—Adi.*								*Bhava* *Kanya—Puratlasi.*							H. 1229 *Shawwal.*	*Bhava* *Vrischika—Kartigai.*							H. 1229 *Zi-l-hijja.*
Bhava *Simha—Avani.*							H. 1229 *Ramzan.*	*Bhava* *Tula—Aippasi.*							H. 1229 *Zi-l-ka'da.*	*Bhava* *Dhanus—Margali.*							H. 1230 *Muharram.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1815. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·63.** **Saka 1737.** **Kaliyuga 4916.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·53.** **(S. Cycle) Yuva.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Bhava *Dhanus—Mrigali.* 19	Su	1	**Marg.** 6	·39	11	·07	19	20	We	1	**Magha** 6	·51	16	·67	19	**Yuva** *Mesha—Chittirai.* 20	Mo	1	**Chait.** 8	·97	22	·78	21
20	Mo	2	7	·32	12	·03	20	21	Th	2	7	·52	17	·72	20	21	Tu	2	...	...	23	·88	22
21	Tu	3	8	·28	13	·01	21	22	Fr	3	8	·57	18	·78	21	22	We	3	9	·05	24	·98	23
22	We	4	9	·26	14	·00	22	23	Sa	4	9	·62	19	·87	22	23	Th	4	10	·14	...	...	24
23	Th	5	10	·25	15	·01	23	24	Su	5	10	·69	20	·96	23	24	Fr	5	11	·19	25	·06	25
24	Fr	6	11	·26	16	·04	24	25	Mo	6	11	·78	...	...	24	25	Sa	6	12	·24	26	·14	26
25	Sa	7	12	·30	17	·09	25	26	Tu	7	12	·87	21	·07	25	26	Su	7	13	·24	27	·19	27
26	Su	8	13	·36	18	·17	26	27	We	8	13	·96	22	·18	26	27	Mo	8	14	·25	1	·21	28
27	Mo	9	14	·42	19	·25	27	28	Th	9	...	...	23	·28	27	28	Tu	9	—**A**	·23	2	·22	29
28	Tu	10	—**A**	·52	20	·36	28	29	Fr	10	14	·03	24	·38	28	29	We	10	1	·19	3	·20	—30
—29	We	11	1	·60	21	·47	29	30	Sa	11	—**A**	·09	25	·45	29	—30	Th	11	2	·13	4	·18	1
1	Th	12	2	·69	22	·58	—30	1	Su	12	1	·13	26	·51	—30	1	Fr	12	3	·04	5	·14	2
2	Fr	13	3	·77	23	·67	1	2	Mo	13	2	·15	27	·56	1				4	·96			
3	Sa	14	4	·83	24	·77	2	3	Tu	14	3	·15	1	·57	2	2	Sa	15	5	·87	6	·08	3
4	Su	15	5	·88	25	·84	3	4	We	15	4	·14	2	·57	3	3	Su	14	6	·78	7	·01	4
5	Mo	16	6	·90	26	·88	4	5	Th	16	5	·10	3	·55	4						8	·94	
6	Tu	17	7	·92	27	·91	5	6	Fr	17	6	·03	4	·51	5	4	Mo	15	7	·67	9	·88	5
7	We	18	8	·90	1	·92	6				7	·96				5	Tu	16	8	·56	10	·81	6
8	Th	19	9	·87	2	·92	7	7	Sa	18	8	·88	5	·46	6	6	We	17	9	·47	11	·75	7
9	Fr	20	10	·82	3	·89	8	8	Su	19	9	·79	6	·41	7	7	Th	18	10	·37	12	·70	8
10	Sa	21	11	·74	4	·84	9	9	Mo	20	10	·69	7	·34	8	8	Fr	19	11	·30	13	·65	9
11	Su	22	12	·66	5	·79	10	10	Tu	21	11	·59	8	·27	9	9	Sa	20	12	·24	14	·63	10
12	Mo	23	13	·57	6	·72	11	11	We	22	12	·49	9	·20	10	10	Su	21	13	·19	15	·62	11
13	Tu	24	14	·48	7	·66	12	12	Th	23	13	·40	10	·13	11	11	Mo	22	14	·16	16	·63	12
14	We	25	**P**	·37	8	·59	13	13	Fr	24	14	·31	11	·08	12	12	Tu	23	**P**	·14	17	·66	13
15	Th	26	1	·28	9	·52	14						12	·03		13	We	24	1	·16	18	·71	14
16	Fr	27	2	·19	10	·46	15	14	Sa	25	**P**	·23	13	·99	13								
17	Sa	28	3	·10	11	·40	16				1	·17	14	·97	14	**Yuva** *Vrishabha—Vaikasi.* 14	Th	25	2	·19	19	·78	15
								Bhava *Mina—Panguni.* 15	Su	26	**Phalguna** 2	·13	15	·97	15	15	Fr	26	3	·25	20	·87	16
18	Su	29	~ 4	·03	12	·36	17	16	Mo	27	2	·13	15	·97	15	16	Sa	27	4	·32	21	·97	17
			~ 5	·96				17	Tu	28	3	·11	16	·99	16	17	Su	28	5	·40	...	...	18
19	Mo	30	6	·93	13	·34	18	18	We	29	4	·09	...	...	17	18	Mo	29	6	·47	22	·08	19
20	Tu	31	7	·90	14	·32	19	19	Th	30	5	·12	17	03·	18	19	Tu	30	7	·56	23	·18	20
								20	Fr	31	6	·15	18	·09	19	20	We	31	8	·64	24	·28	21
		Feb.								**April**								**June**					
21	We	1	**Pausha** 8	·89	15	·33	20	21	Sa	1	*Bahula* 7	·20	19	·17	20	21	Th	1	*Bahula* 9	·68	25	·38	22
22	Th	2	9	·90	16	·36	21	22	Su	2	8	·28	20	·26	21	22	Fr	2	10	·72	26	·45	23
23	Fr	3	10	·96	17	·40	22	23	Mo	3	9	·36	21	·37	22	23	Sa	3	11	·74	27	·50	24
24	Sa	4	...	...	18	·48	23	24	Tu	4	10	·45	22	·48	23	24	Su	4	12	·75	1	·53	25
25	Su	5	11	·01	19	·56	24	25	We	5	11	·53	23	·58	24	25	Mo	5	13	·72	2	·54	26
26	Mo	6	12	·07	20	·66	25	26	Th	6	12	·61	24	·68	25	26	Tu	6	14	·69	3	·54	27
27	Tu	7	13	·16	21	·77	26	27	Fr	7	13	·66	25	·76	26	27	We	7	—**A**	·63	4	·51	28
28	We	8	14	·25	22	·87	27	28	Sa	8	14	·70	26	·82	27	28	Th	8	1	·55	5	·47	—29
—29	Th	9	—**A**	·34	23	·98	28	29	Su	9	—**A**	·73	27	·87	28	29	Fr	9	2	·46	6	·42	1
1	Fr	10	1	·41	...	...	—29	30	Mo	10	1	·71	1	·89	—29	30	Sa	10	3	·37	7	·35	2
2	Sa	11	2	·48	24	·07	1	—31	Tu	11	2	·70	2	·89	1	31	Su	11	4	·28	8	·29	3
3	Su	12	3	·52	25	·15	2	1	We	12	3	·66	3	·87	2	—32	Mo	12	5	·17	9	·22	4
4	Mo	13	4	·55	26	·20	3	2	Th	13	4	·60	4	·84	3				~ 6	·07			
5	Tu	14	5	·55	27	·23	4	3	Fr	14	5	·52	5	·80	4	1	Tu	13	7	·96	10	·15	5
6	We	15	6	·53	1	·25	5	4	Sa	15	6	·44	6	·74	5	2	We	14	8	·86	11	·09	6
7	Th	16	7	·50	2	·24	6	5	Su	16	7	·35	7	·68	6						12	·03	
8	Fr	17	8	·43	3	·22	7	6	Mo	17	8	·25	8	·61	7	3	Th	15	9	·79	13	·99	7
9	Sa	18	9	·37	4	·17	8	7	Tu	18	9	·15	9	·54	8	4	Fr	16	10	·72	14	·96	8
10	Su	19	10	·29	5	·12	9				~ 10	·05				5	Sa	17	11	·68	15	·94	9
11	Mo	20	11	·20	6	·06	10	8	We	19	~ 11	·96	10	·48	9	6	Su	18	12	·64	16	·95	10
								Yuva *Mesha—Chittirai.* 9	Th	20	**Chaitra** 12	·86	11	·41	10	7	Mo	19	13	·63	17	·97	11
12	Tu	21	~ 12	·10	7	·00		10	Fr	21	13	·79	12	·36	11	8	Tu	20	14	·64	...	...	12
			~ 13	·99	8	·93		11	Sa	22	14	·71	13	·32	12	9	We	21	**P**	·68	18	·02	13
13	We	22	**Magha** 14	·90	9	·86		12	Su	23	**P**	·67	14	·30	13	**Yuva** *Mithuna—Ani.* 10	Th	22	**Jyeshtha** 1	·72	19	·09	14
14	Th	23	**P**	·81	10	·79	13	13	Mo	24	1	·65	15	·30	14	11	Fr	23	2	·79	20	·17	15
15	Fr	24	1	·72	11	·73	14	14	Tu	25	2	·63	16	·31	15	12	Sa	24	3	·87	21	·27	16
16	Sa	25	2	·64	12	·70	15	15	We	26	3	·65	17	·34	16	13	Su	25	4	·94	22	·37	17
17	Su	26	3	·58	13	·66	16	16	Th	27	4	·69	18	·40	17	14	Mo	26	...	...	23	·48	18
18	Mo	27	4	·54	14	·65	17	17	Fr	28	5	·75	19	·47	18	15	Tu	27	5	·03	24	·59	19
19	Tu	28	5	·51	15	·65	18	18	Sa	29	6	·82	20	·57	19	16	We	28	6	·11	25	·68	20
								19	Su	30	7	·88	21	·67	20	17	Th	29	7	·16	26	·76	21
																18	Fr	30	8	·20	27	·81	22

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Aidh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit·

A. D. 1815. **Kollam 991,** **Hijra 1231,** **Vikrama 1872.**
A.—Amavasya. Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** Commences, **Dec. 3.** **Bengal San 1221.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Vyaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Sa	1	*Jya.* 9	·22	1	·85	23	18	Fr	1	*Bha.* 13	·74	8	·31	26	18	We	1	—A	·35	15	·59	28
20	Su	2	*Jya* 10	·23	2	·87	24	19	Sa	2	14	·65	9	·24	27	19	Th	2	1	·30	16	·57	29
21	Mo	3	11	·20	3	·87	25	20	Su	3	—A	·55	10	·17	28	20	Fr	3	2	·27	17	·57	—30
22	Tu	4	12	·17	4	·84	26	21	Mo	4	1	·45	11	·11	29	21	Sa	4	3	·26	18	·59	1
23	We	5	13	·11	5	·80	27						12	·04 }		22	Su	5	4	·28	19	·63	2
24	Th ●	6	{ 14	·03	6	·75	28	22	Tu	5	2	·36	13	·99 }	—30	23	Mo	6	5	·30	20	·70	3
			A	·94												24	Tu	7	6	·36	21	·78	4
25	Fr	7	1	·85	7	·70	29	23	We	6	3	·28	14	·95	1	25	We	8	7	·43	22	·87	5
26	Sa	8	2	·74	8	·63	—30	24	Th	7	4	·21	15	·92	2	26	Th	9	8	·52	23	·98	6
27	Su	9	3	·64	9	·56	1	25	Fr	8	5	·15	16	·92	3	27	Fr	10	9	·61	...	...	7
28	Mo	10	4	·54	10	·49	2	26	Sa	9	6	·13	17	·93	4	28	Sa	11	10	·70	24	·09	8
29	Tu	11	5	·43	11	·42	3	27	Su	10	7	·11	18	·96	5	29	Su	12	11	·77	25	·20	9
30	We	12	6	·35	12	·36	4	28	Mo	11	8	·13	...	...	6	—30	Mo	13	12	·84	26	·29	10
—31	Th	13	7	·27	13	·32	5	29	Tu	12	9	·15	19	·01	7	1	Tu	14	13	·88	27	·37	11
1	Fr	14	8	·21	14	·29	6	30	We	13	10	·21	20	·08	8	2	We	15	14	·91	1	·43	12
2	Sa	15	9	·15	15	·27	7	—31	Th	14	11	·27	21	·18	9	3	Th	16	P	·92	2	·47	13
3	Su	16	10	·12	16	·27	8	1	Fr	15	12	·35	22	·28	10	4	Fr	17	1	·90	3	·49	14
4	Mo	17	11	·11	17	·29	9	2	Sa	16	13	·44	23	·38	11	5	Sa	18	2	·87	4	·49	15
5	Tu	18	12	·11	18	·34	10	3	Su	17	14	·52	24	·49	12	6	Su	19	3	·83	5	·47	16
6	We	19	13	·15	19	·40	11	4	Mo	18	P	·60	25	·59	13	7	Mo	20	4	·76	6	·43	17
7	Th	20	14	·20	20	·47	12	5	Tu	19	1	·66	26	·67	14	8	Tu	21	5	·67	7	·38	18
8	Fr	21	P	·27	21	·57	13	6	We	20	2	·71	27	·75	15	9	We	22	6	·57	8	·33	19
9	Sa	22	1	·33	22	·67	14	7	Th	21	3	·72	1	·80	16	10	Th	23	7	·49	9	·26	20
10	Su	23	2	·42	23	·79	15	8	Fr	22	4	·73	2	·83	17	11	Fr	24	8	·39	10	·19	21
11	Mo	24	3	·51	24	·89	16	9	Sa	23	5	·72	3	·84	18	12	Sa	25	9	·30	11	·12	22
12	Tu	25	4	·57	25	·98	17	10	Su	24	6	·69	4	·83	19	13	Su	26	10	·19	12	·05	23
13	We	26	5	·63	...	...	18	11	Mo	25	7	·64	5	·81	20						13	·00 }	
14	Th	27	6	·68	26	·06	19	12	Tu	26	8	·56	6	·77	21	14	Mo	27	11	·11	14	·95 }	24
15	Fr	28	7	·71	27	·12	20	13	We	27	9	·48	7	·71	22				{ 12	·03			
16	Sa	29	8	·70	1	·17	21	14	Th	28	10	·39	8	·65	23	15	Tu	28	{ 13	·96	15	·91	25
17	Su	30	9	·69	2	·19	22	15	Fr	29	11	·29	9	·58	24								
18	Mo	31	10	·65	3	·19	23	16	Sa	30	12	·20	10	·52	25	16	We	29	14	·92	16	·89	26
																17	Th	30	—A	·90	17	·89	27
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Tu	1	11	·58	4	·17	24				{ 13	·09				18	Fr	1	1	·90	18	·90	28
20	We	2	12	·52	5	·14	25	17	Su	1	{ 14	·99	11	·45	26	19	Sa	2	2	·90	19	·95	—29
21	Th	3	13	·43	6	·10	26	18	Mo	2	—A	·90	12	·38	27	20	Su	3	3	·94	...	...	1
					7	·05 }		19	Tu	3	1	·83	13	·32	28	21	Mo	4	4	·99	20	·01	2
22	Fr	4	14	·34	8	·97 }	27	20	We	4	2	·76	14	·28	—29	22	Tu	5	...	...	21	·08	3
23	Sa	5	—A	·23	9	·90	28	21	Th	5	3	·71	15	·26	1	23	We	6	5	·07	22	·17	4
24	Su	6	1	·14	10	·83	—29	22	Fr	6	4	·68	16	·24	2	24	Th	7	6	·15	23	·28	5
			{ 2	·04				23	Sa	7	5	·66	17	·25	3	25	Fr	8	7	·24	24	·39	6
25	Mo	7	{ 3	·93	11	·76	1	24	Su	8	6	·69	18	·27	4	26	Sa	9	8	·33	25	·50	7
26	Tu	8	4	·84	12	·71	2	25	Mo	9	7	·71	19	·32	5	27	Su	10	9	·40	26	·59	8
27	We	9	5	·76	13	·66	3	26	Tu	10	8	·77	20	·40	6	28	Mo	11	10	·48	27	·67	9
28	Th	10	6	·70	14	·62	4	27	We	11	9	·83	21	·48	7	29	Tu	12	11	·53	1	·74	10
29	Fr	11	7	·64	15	·59	5	28	Th	12	10	·92	22	·58	8	—30	We	13	12	·55	2	·79	11
30	Sa	12	8	·62	16	·59	6	29	Fr	13	...	...	23	·68	9	1	Th	14	13	·55	3	·81	12
31	Su	13	9	·59	17	·61	7	—30	Sa	14	11	·00	24	·79	10	2	Fr	15	14	·54	4	·81	13
—32	Mo	14	10	·60	18	·65	8	1	Su	15	12	·08	25	·89	11	3	Sa ○	16	P	·51	5	·80	14
1	Tu	15	11	·63	19	·70	9	2	Mo	16	13	·16	26	·99	12	4	Su	17	1	·44	6	·76	15
2	We	16	12	·68	20	·78	10	3	Tu	17	14	·23	...	...	13	5	Mo	18	2	·38	7	·73	16
3	Th	17	13	·76	21	·87	11	4	We	18	P	·28	27	·06	14	6	Tu	19	3	·30	8	·67	17
4	Fr	18	14	·82	22	·98	12	5	Th	19	1	·29	1	·12	15	7	We	20	4	·21	9	·60	18
5	Sa	19	P	·92	...	...	13	6	Fr	20	2	·31	2	·15	16	8	Th	21	5	·11	10	·53	19
6	Su	20	...	...	23	·09	14	7	Sa	21	3	·29	3	·16	17				6	·02			
7	Mo	21	1	·00	24	·19	15	8	Su	22	4	·27	4	·16	18	9	Fr	22	7	·92	11	·46	20
8	Tu	22	2	·08	25	·29	16	9	Mo	23	5	·22	5	·14	19	10	Sa	23	8	·82	12	·39	21
9	We	23	3	·14	26	·37	17	10	Tu	24	6	·14	6	·10	20	11	Su	24	9	·75	13	·34	22
10	Th	24	4	·17	27	·44	18				{ 7	·06 }		·05 }		12	Mo	25	10	·67	14	·29	23
11	Fr	25	5	·19	1	·49	19	11	We	25	{ 8	·96 }	8	·98 }	21	13	Tu	26	11	·61	15	·24	24
12	Sa	26	6	·20	2	·51	20	12	Th	26	9	·87	9	·93	22	14	We	27	12	·56	16	·22	25
13	Su	27	7	·19	3	·52	21	13	Fr	27	10	·77	10	·86	23	15	Th	28	13	·55	17	·21	26
14	Mo	28	8	·15	4	·50	22	14	Sa	28	11	·68	11	·79	24	16	Fr	29	14	·53	18	·25	27
15	Tu	29	9	·11	5	·47	23	15	Su	29	12	·57	12	·72	25	17	Sa	30	—A	·54	19	·26	28
			{ 10	·03				16	Mo	30	13	·49	13	·66	26	18	Su	31	1	·60	20	·31	29
16	We	30	{ 11	·93	6	·43	24	17	Tu	31	14	·42	14	·62	27								
17	Th	31	12	·84	7	·37	25																

Yuva *Mithuna—Ardi.* **Yuva** *Karkata—Adi.* **Yuva** *Simha—Avani.* **Yuva** *Kanya—Purattasi.* **Yuva** *Tula—Aippasi.* **Yuva** *Vrischika—Kartigai.* **Yuva** *Dhanus—Margali.*

H. 1230 *Rajab.* H. 1230 *Shaban.* H. 1230 *Ramzan* H. 1230 *Zi-l-ka'da.* H. 1231 *Muharram.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravu. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27 Rev.

A. D. 1816. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 10·88. **Saka 1738.** **Kaliyuga 4917.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 10·78. (S. Cycle) Dhatri.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Yuva *Dhanus—Margai.* 19	Mo	1	2 ·65	21 ·39		—30		Yuva *Kumbha—Mari.* 20	Fr	1	2 ·25	26 ·51		1	Dhatri *Meshu—Chitirai.* 21	We	1	4 ·54	5 ·44		3
20	Tu	2	3 ·72	22 ·47		1		21	Sa	2	3 ·33	27 ·60		2	22	Th	2	5 ·49	6 ·42		4
21	We	3	4 ·80	23 ·58		2		22	Su	3	4 ·39	1 ·67		3	23	Fr	3	6 ·43	7 ·39		5
22	Th	4	5 ·90	24 ·69		3		23	Mo	4	5 ·44	2 ·73		4	24	Sa	4	7 ·37	8 ·36		6
23	Fr	5	6 ·98	25 ·80		4		24	Tu	5	6 ·45	3 ·77		5	25	Su	5	8 ·28	9 ·30		7
24	Sa	6	... ...	26 ·89		5		25	We	6	7 ·45	4 ·78		6	26	Mo	6	9 ·19	10 ·23		8
25	Su	7	7 ·05	27 ·98		6		26	Th	7	8 ·43	5 ·79		7	27	Tu	7	10 ·08	11 ·16		9
26	Mo	8	8 ·13	... ...		7		27	Fr	8	9 ·38	6 ·77		8				11 ·97			
27	Tu	9	9 ·17	1 ·06		8		28	Sa	9	10 ·33	7 ·73		9	28	We	8	12 ·88	12 ·09		10
28	We	10	10 ·20	2 ·10		9		29	Su	10	11 ·26	8 ·68		10	29	Th	9	13 ·78	13 ·03		11
—29	Th	11	11 ·20	3 ·13		10		—30	Mo	11	12 ·18	9 ·62		11					14 ·97		
1	Fr	12	12 ·19	4 ·14		11		1	Tu	12	13 ·03	10 ·55		12	30	Fr	10	14 ·70	15 ·92		12
2	Sa	13	13 ·15	5 ·12		12					14 ·93				—31	Sa	11	P ·61	16 ·87		13
3	Su	14	14 ·10	6 ·10		13		2	We	13	P ·83	11 ·49		13	1	Su	12	1 ·56	17 ·84		14
4	Mo	15	P ·03	7 ·06		14		3	Th	14	1 ·78	12 ·42		14	2	Mo	13	2 ·51	18 ·83		15
			1 ·94					4	Fr	15	2 ·60	13 ·35		15	3	Tu	14	3 ·48	19 ·85		16
5	Tu	16	2 ·85	8 ·00		15		5	Sa	16	3 ·60	14 ·20		16	4	We	15	4 ·48	20 ·88		17
6	We	17	3 ·76	10 ·87		16		6	Su	17	4 ·53	15 ·25		17	5	Th	16	5 ·48	21 ·93		18
7	Th	18	4 ·66	11 ·80		17		7	Mo	18	5 ·46	16 ·21		18	6	Fr	17	6 ·53	... ...		19
8	Fr	19	5 ·56	12 ·74		18		8	Tu	19	6 ·44	17 ·19		19	7	Sa	18	7 ·58	22 ·00		20
9	Sa	20	6 ·47	13 ·68		19		9	We	20	7 ·41	18 ·19		20	8	Su	19	8 ·65	23 ·08		21
10	Su	21	7 ·39	14 ·62		20		10	Th	21	8 ·41	19 ·20		21	9	Mo	20	9 ·74	24 ·19		22
11	Mo	22	8 ·31	15 ·58		21		11	Fr	22	9 ·43	20 ·25		22	10	Tu	21	10 ·81	25 ·30		23
12	Tu	23	9 ·25	16 ·55		22		12	Sa	23	10 ·46	21 ·31		23	11	We	22	11 ·89	26 ·40		24
13	We	24	10 ·21	17 ·54		23		13	Su	24	11 ·52	22 ·39		24	12	Th	23	12 ·96	27 ·50		25
14	Th	25	11 ·19	18 ·55		24		14	Mo	25	12 ·59	23 ·48		25	13	Fr	24	... ...	1 ·59		26
15	Fr	26	12 ·18	19 ·58		25		15	Tu	26	13 ·68	24 ·58		26	14	Sa	25	13 ·03	2 ·67		27
16	Sa	27	13 ·21	20 ·62		26		16	We	27	14 ·76	25 ·69		27	15	Su	26	14 ·05	3 ·72		28
17	Su	28	14 ·25	21 ·69		27		17	Th	28	—A ·85	26 ·80		28	16	Mo	27	—A ·08	4 ·75		—29
18	Mo	29	—A ·30	22 ·79		28		18	Fr	29	1 ·92	27 ·90		—29	17	Tu	28	1 ·07	5 ·76		1
19	Tu	30	1 ·37	23 ·88		—29		19	Sa	30	2 ·97	1 ·98		1	18	We	29	2 ·06	6 ·75		2
20	We	31	2 ·47	24 ·99		1		20	Su	31	... ...	... ...		2				3 ·00			
		Feb.								**April**						19	Th	30	4 ·94	7 ·73		3
																20	Fr	31	5 ·87	8 ·69		4
																		June					
21	Th	1	3 ·55	... ...		2		21	Mo	1	3 ·02	2 ·04		3	21	Sa	1	6 ·77	9 ·64		5
22	Fr	2	4 ·63	25 ·10		3		22	Tu	2	4 ·03	3 ·08		4	22	Su	2	7 ·68	10 ·57		6
23	Sa	3	5 ·71	26 ·20		4		23	We	3	5 ·03	4 ·11		5	23	Mo	3	8 ·58	11 ·50		7
24	Su	4	6 ·78	27 ·29		5					6 ·01				24	Tu	4	9 ·48	12 ·43		8
25	Mo	5	7 ·82	1 ·37		6		24	Th	4	6 ·96	5 ·11		6	25	We	5	10 ·37	13 ·37		9
26	Tu	6	8 ·84	2 ·42		7		25	Fr	5	8 ·90	6 ·09		7	26	Th	6	11 ·27	14 ·31		10
27	We	7	9 ·83	3 ·45		8		26	Sa	6	9 ·84	7 ·06		8	27	Fr	7	12 ·20	15 ·25		11
28	Th	8	10 ·83	4 ·46		9		27	Su	7	10 ·75	8 ·01		9	28	Sa	8	13 ·12	16 ·20		12
29	Fr	9	11 ·78	5 ·45		10						9 ·96			29	Su	9	14 ·05	17 ·17		13
—30	Sa	10	12 ·72	6 ·44		11		28	Mo	8	11 ·65	10 ·90		10	30	Mo ○	10	P ·00	18 ·16		14
1	Su	11	13 ·65	7 ·39		12		29	Tu	9	12 ·55	11 ·83		11				1 ·98			
2	Mo	12	14 ·57	8 ·34		13		—30	We	10	13 ·44	12 ·75		12	—31	Tu	11	2 ·96	19 ·17		15
3	Tu	13	P ·48	9 ·28		14		1	Th	11	14 ·35	13 ·69		13	1	We	12	3 ·98	20 ·19		16
4	We	14	1 ·38	10 ·21		15		2	Fr	12	P ·25	14 ·63		14	2	Th	13	... ...	21 ·24		17
5	Th	15	2 ·28	11 ·15		16		3	Sa	13	1 ·17	15 ·58		15	3	Fr	14	4 ·01	22 ·30		18
6	Fr	16	3 ·18	12 ·08		17		4	Su	14	2 ·09	16 ·54		16	4	Sa	15	5 ·05	23 ·39		19
				13 ·01							3 ·02				5	Su	16	6 ·13	24 ·49		20
7	Sa	17	4 ·10	14 ·95		18		5	Mo	15	4 ·99	17 ·52		17	6	Mo	17	7 ·20	25 ·59		21
								6	Tu	16	5 ·96	18 ·51		18	7	Tu	18	8 ·29	26 ·70		22
8	Su	18	5 ·01	15 ·91		19		7	We	17	6 ·96	19 ·52		19	8	We	19	9 ·36	27 ·80		23
			6 ·94					8	Th	18	7 ·98	20 ·56		20	9	Th	20	10 ·44	1 ·90		24
9	Mo	19	7 ·87	16 ·88		20		9	Fr	19	... ...	21 ·62		21	10	Fr	21	11 ·50	2 ·98		25
10	Tu	20	8 ·83	17 ·87		21		10	Sa	20	8 ·02	22 ·69		22	11	Sa	22	12 ·53	... ...		26
11	We	21	9 ·81	18 ·87		22		11	Su	21	9 ·07	23 ·78		23	12	Su	23	13 ·56	3 ·03		27
12	Th	22	10 ·81	19 ·89		23		12	Mo	22	10 ·12	24 ·88		24	13	Mo	24	14 ·55	4 ·07		28
13	Fr	23	11 ·84	20 ·93		24		13	Tu	23	11 ·22	... ...		25	14	Tu	25	—A ·53	5 ·08		29
14	Sa	24	12 ·87	... ...		25		14	We	24	12 ·30	25 ·00		26	15	We	26	Suk. 1 ·48	6 ·09		—30
15	Su	25	13 ·93	21 ·01		26		15	Th	25	13 ·39	26 ·10		27	16	Th	27	2 ·43	7 ·06		1
16	Mo	26	14 ·99	22 ·09		27		16	Fr	26	14 ·45	27 ·20		28					8 ·02		
17	Tu	27	... ...	23 ·18		28		17	Sa	27	—A ·52	1 ·28		29	17	Fr	28	3 ·35	9 ·97		2
18	We	28	—A ·07	24 ·29		29		18	Su	28	1 ·56	2 ·35		—30	18	Sa	29	4 ·26	10 ·91		3
19	Th	29	1 ·16	25 ·39		—30		19	Mo	29	2 ·58	3 ·41		1	19	Su	30	5 ·17	11 ·84		4
								20	Tu	30	3 ·56	4 ·43		2							

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1816. **Vikrama 1873.**
A.—Amavasya. **Kollam 992,** Commences **{N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.}** **Hijra 1232,** Commences, **Nov. 21.** **Bengal San 1222.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Sarvajit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	July								**Sep.**								**Nov.**						
			Śukla		Ashadha		H. 1231 *Shaban*				Śukla		Bhadrapada		H. 1231 *Shawwal.*				Śukla		Kartika		H. 1231 *Zi-l-hijja.*
			☽ 6	·07	☽						10	·44							12	·82			
20	Mo	1	7	·97	12	·78	5	19	Su	1	11	·44	19	·13	8	18	Fr	1	13	·90	25	·10	10
21	Tu	2	8	·86	13	·71	6	20	Mo	2	12	·44	20	·15	9	19	Sa	2	14	·99	26	·20	11
22	We	3	9	·77	14	·64	7	21	Tu	3	13	·48	21	·18	10	20	Su	3	☽		27	·31	12
23	Th	4	10	·68	15	·58	8	22	We	4	14	·53	22	·23	11	21	Mo	4	1	·41	...	...	13
24	Fr	5	11	·59	16	·53	9	23	Th	5	☽		23	·30	12	22	Tu	5	2	·51	1	·13	14
25	Sa	6	12	·53	17	·51	10	24	Fr	6	1	·61	24	·39	13	23	We	6	3	·59	2	·18	15
26	Su	7	13	·49	18	·49	11	25	Sa	7	1	·66	25	·49	14	24	Th	7	4	·65	3	·21	16
27	Mo	8	14	·45	19	·49	12	26	Su	8	2	·75	26	·60	15	25	Fr	8	5	·69	4	·20	17
28	Tu	9	☽		20	·51	13	27	Mo	9	3	·84	27	·71	16	26	Sa	9	6	·70	5	·19	18
29	We	10	1	·46	21	·55	14	28	Tu	10	4	·92	1	·81	17	27	Su	10	7	·71	6	·15	19
30	Th	11	2	·48	22	·62	15	29	We	11	5	·98	2	·89	18	28	Mo	11	8	·69	6	·11	20
31	Fr	12	3	·54	23	·69	16	30	Th	12	...	...	3	·96	19	29	Tu	12	9	·65	7	·05	21
—32	Sa	13	4	·61	24	·79	17	—31	Fr	13	6	·02	...	...	20								
1	Su	14	5	·69	25	·89	18	1	Sa	14	7	·06	4	·02	21	—30	We	13	☽ 8	·03	8	·00	22
2	Mo	15	6	·75	...	...	19	2	Su	15	8	·05	5	·05	22				9	·95	10	·60	
3	Tu	16	7	·84	26	·00	20	3	Mo	16	☽ 9	·03	6	·06	23	1	Th	14	10	·86	11	·54	23
4	We	17	8	·93	27	·11	21	4	Tu	17	☽ 10	·99	7	·05	24	2	Fr	15	11	·76	12	·47	24
5	Th	18	9	·97	1	·21	22	5	We	18	12	·87	8	·02	25	3	Sa	16	12	·67	13	·41	25
6	Fr	19	...	...	2	·28	23						9	·98		4	Su	17	13	·56	14	·34	26
7	Sa	20	10	·02	3	·34	24	6	Th	19	13	·78	10	·93	26	5	Mo	18	14	·47	15	·27	27
8	Su	21	11	·03	4	·38	25	7	Fr	20	14	·69	11	·87	27	6	Tu ●	19	—A	·39	16	·21	28
9	Mo	22	12	·03	5	·40	26	8	Sa	21	—A	·59	12	·80	28	7	We	20	1	·32	17	·16	—29
			☽ 13	·01				9	Su	22	1	·50	13	·73	—29	8	Th	21	2	·25	18	·13	1
10	Tu	23	14	·97	6	·41	27	10	Mo	23	2	·39	14	·67	1	9	Fr	22	3	·20	19	·11	2
11	We	24	—A	·91	7	·39	28	11	Tu	24	3	·29	15	·60	2	10	Sa	23	4	·19	20	·11	3
12	Th	25	1	·83	8	·36	—29	12	We	25	4	·20	16	·54	3	11	Su	24	5	·18	21	·12	4
13	Fr	26	2	·76	9	·31	1	13	Th	26	5	·12	17	·50	4	12	Mo	25	6	·20	22	·16	5
14	Sa	27	3	·66	10	·25	2	14	Fr	27	6	·07	18	·47	5	13	Tu	26	7	·22	23	·23	6
15	Su	28	4	·56	11	·19	3				☽ 7	·01				14	We	27	8	·29	24	·30	7
16	Mo	29	5	·45	12	·12	4	15	Sa	28	8	·99	19	·46	6	15	Th	28	9	·36	25	·39	8
			Śukla								9	·98				16	Fr	29	10	·45	26	·50	9
17	Tu	30	6	·36	13	·05	5	16	Su	29	10	·98	20	·47	7	17	Sa	30	11	·53	27	·60	10
18	We	31	7	·26	15	·92	6	17	Mo	30			21	·49	8								
	Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
													Asvina										
19	Th	1	8	·15	16	·88	7	18	Tu	1	...	...	22	·54	9	18	Su	1	12	·62	1	·72	11
20	Fr	2	9	·08	17	·84	8	19	We	2	11	·02	23	·61	10	19	Mo	2	13	·70	2	·81	12
			☽ 10	·01				20	Th	3	12	·07	24	·69	11	20	Tu	3	14	·75	3	·89	13
21	Sa	3	☽ 11	·97	18	·81	9	21	Fr	4	13	·14	25	·80	12	21	We ○	4	☽	·81	4	·96	14
			Śravana					22	Sa	5	14	·22	26	·90	13	22	Th	5	1	·84	...	...	15
22	Su	4	12	·93	19	·81	10	23	Su	6	☽	·31	...	...	14	23	Fr	6	2	·84	5	·00	16
23	Mo	5	13	·93	20	·82	11	24	Mo	7	1	·39	27	·01	15	24	Sa	7	3	·82	6	·03	17
24	Tu	6	14	·93	21	·87	12	25	Tu	8	2	·46	1	·11	16	25	Su	8	4	·78	7	·03	18
25	We	7	☽	·96	22	·92	13	26	We	9	3	·53	2	·20	17						8	·01	
26	Th	8	...	...	...	...	14	27	Th	10	4	·58	3	·28	18	26	Mo	9	5	·73	9	·98	19
27	Fr	9	1	·01	23	·00	15	28	Fr	11	5	·62	4	·34	19								
28	Sa	10	2	·08	24	·09	16	29	Sa	12	6	·61	5	·37	20	27	Tu	10	6	·65	10	·94	20
29	Su	11	3	·16	25	·19	17	30	Su	13	7	·60	6	·38	21	28	We	11	7	·57	11	·88	21
30	Mo	12	4	·25	26	·31	18	—31	Mo	14	8	·55	7	·37	22	—29	Th	12	8	·49	12	·82	22
—31	Tu	13	5	·34	27	·41	19	1	Tu	15	9	·51	8	·36	23	1	Fr	13	9	·39	13	·75	23
1	We	14	6	·40	1	·51	20	2	We	16	10	·43	9	·32	24	2	Sa	14	10	·29	14	·68	24
2	Th	15	7	·46	2	·59	21	3	Th	17	11	·34	10	·27	25	3	Su	15	11	·20	15	·61	25
3	Fr	16	8	·50	3	·65	22	4	Fr	18	12	·25	11	·20	26	4	Mo	16	12	·10	16	·55	26
4	Sa	17	9	·53	4	·70	23	5	Sa	19	13	·15	12	·13	27	5	Tu	17	☽ 13	·01	17	·51	27
5	Su	18	10	·53	5	·73	24												☽ 14	·95			
6	Mo	19	11	·50	6	·74	25	6	Su	20	☽ 14	·06	13	·07	28	6	We	18	—A	·89	18	·46	28
7	Tu	20	12	·46	7	·72	26				A	·95				7	Th	19	1	·85	19	·44	29
8	We	21	13	·41	8	·69	27	7	Mo	21	1	·87	14	·00		8	Fr	20	2	·82	20	·43	—30
9	Th	22	14	·34	9	·64	28						15	·94		9	Sa	21	3	·83	21	·44	1
10	Fr	23	—A	·26	10	·59	29	8	Tu	22	2	·78	16	·88		10	Su	22	4	·84	22	·48	2
11	Sa	24	1	·15	11	·53	—30	9	We	23	3	·70	17	·83		11	Mo	23	5	·87	23	·53	3
			☽ 2	·05				10	Th	24	4	·65	18	·80		12	Tu	24	6	·94	24	·61	4
12	Su	25	3	·95	12	·46	1	11	Fr	25	5	·59	19	·79		13	We	25	...	...	25	·69	5
13	Mo	26	4	·87	13	·39	2	12	Sa	26	6	·57	20	·79		14	Th	26	7	·01	26	·80	6
14	Tu	27	5	·76	14	·32	3	13	Su	27	7	·56	21	·81		15	Fr	27	8	·10	27	·91	7
15	We	28	6	·67	15	·26	4	14	Mo	28	8	·57	22	·85		16	Sa	28	9	·19	...	...	8
16	Th	29	7	·58	16	·21	5	15	Tu	29	9	·61	23	·91		17	Su	29	10	·28	1	·02	9
17	Fr	30	8	·52	17	·17	6	16	We	30	10	·66	...	...		18	Mo	30	11	·35	2	·12	10
18	Sa	31	9	·47	18	·14	7	17	Th	31	11	·74	24	·00		19	Tu	31	12	·41	3	·20	11

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1816. **Vikrama 1873.**
A.—Amavasya. **Kollam 992,** Commences **{N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.** **Hijra 1232,** Commences, **Nov. 21.** **Bengal San 1222.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Sarvajit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
			Sukla 6 ·07		12 ·78		5				10 ·44		19 ·13		8		Fr	1	12 ·82		25 ·10		10
	Mo	1	7 ·97						Su	1						18							
			8 ·86		13 ·71		6		Mo	2	11 ·44		20 ·15		9	19	Sa	2	13 ·90		26 ·20		11
	Tu	2																					
	We	3	9 ·77		14 ·64		7		Tu	3	12 ·44		21 ·18		10	20	Su	3	13 ·99		27 ·31		12
	Th	4	10 ·68		15 ·58		8		We	4	13 ·48		22 ·23		11	21	Mo	4	... ...		1 ·41		13
	Fr	5	11 ·59		16 ·53		9		Th	5	14 ·53		23 ·30		12	22	Tu	5	P ·07		2 ·51		14
	Sa	6	12 ·53		17 ·51		10		Fr	6	P ·61		24 ·39		13	23	We	6	1 ·13		3 ·59		15
	Su	7	13 ·49		18 ·49		11		Sa	7	1 ·66		25 ·49		14	24	Th	7	2 ·18		4 ·65		16
	Mo	8	14 ·45		19 ·49		12		Su	8	2 ·75		26 ·60		15	25	Fr	8	3 ·21		5 ·69		17
	Tu	9	P ·44		20 ·51		13		Mo	9	3 ·84		27 ·71		16	26	Sa	9	4 ·20		6 ·70		18
	We	10	1 ·46		21 ·55		14		Tu	10	4 ·92		1 ·81		17	27	Su	10	5 ·19		7 ·71		19
	Th	11	2 ·48		22 ·62		15		We	11	5 ·98		2 ·89		18	28	Mo	11	6 ·15		8 ·69		20
	Fr	12	3 ·54		23 ·69		16		Th	12	... ...		3 ·96		19	29	Tu	12	7 ·11		9 ·65		21
	Sa	13	4 ·61		24 ·79		17		Fr	13	6 ·02		... ...		20								
	Su	14	5 ·69		25 ·89		18		Sa	14	7 ·06		4 ·02		21	30	We	13	*Bahula* 8 ·03		10 ·60		22
	Mo	15	6 ·75		... ...		19		Su	15	8 ·05		5 ·05		22				9 ·95				
	Tu	16	7 ·84		26 ·00		20		Mo	16	*Bahula* 9 ·03		6 ·06		23	1	Th	14	10 ·86		11 ·54		23
	We	17	8 ·93		27 ·11		21		Tu	17	10 ·99		7 ·05		24	2	Fr	15	11 ·76		12 ·47		24
	Th	18	9 ·97		1 ·21		22		We	18	11 ·94		8 ·02		25	3	Sa	16	12 ·67		13 ·41		25
	Fr	19	... ...		2 ·28		23		Th	19	12 ·87		9 ·98		26	4	Su	17	13 ·56		14 ·34		26
	Sa	20	10 ·02		3 ·34		24		Fr	20	13 ·78		10 ·93		27	5	Mo	18	14 ·47		15 ·27		27
	Su	21	11 ·03		4 ·38		25		Sa	21	14 ·69		11 ·87		28	6	Tu ●	19	A ·39		16 ·21		28
	Mo	22	12 ·03		5 ·40		26		Su	22	A ·59		12 ·80		29	7	We	20	1 ·32		17 ·16		29
	Tu	23	13 ·01		6 ·41		27		Mo	23	1 ·50		13 ·73		30	8	Th	21	2 ·25		18 ·13		1
			14 ·97								2 ·39		14 ·67										
	We	24	A ·91		7 ·39		28		Tu	24	3 ·29		15 ·60		2	9	Fr	22	3 ·20		19 ·11		2
	Th	25	1 ·83		8 ·36		29		We	25	4 ·20		16 ·54		3	10	Sa	23	4 ·19		20 ·11		3
	Fr	26	2 ·76		9 ·31		1		Th	26	5 ·12		17 ·50		4	11	Su	24	5 ·18		21 ·12		4
	Sa	27	3 ·66		10 ·25		2		Fr	27	6 ·07		18 ·47		5	12	Mo	25	6 ·20		22 ·16		5
	Su	28	4 ·56		11 ·19		3				7 ·01					13	Tu	26	7 ·22		23 ·23		6
	Mo	29	5 ·45		12 ·12		4		Sa	28	8 ·99		19 ·46		6	14	We	27	8 ·29		24 ·39		7
					13 ·05														*Sukla*				
	Tu	30	*Sukla* 6 ·36		14 ·98		5		Su	29	9 ·98		20 ·47		7	15	Th	28	9 ·36		25 ·39		8
	We	31	7 ·26		15 ·92		6		Mo	30	10 ·98		21 ·49		8	16	Fr	29	10 ·45		26 ·50		9
		Aug.								**Oct.**						17	Sa	30	11 ·53		27 ·60		10
	Th	1	8 ·15		16 ·88		7		Tu	1	... ...		22 ·54		9								
	Fr	2	9 ·08		17 ·84		8		We	2	11 ·02		23 ·61		10								
			10 ·01						Th	3	12 ·07		24 ·69		11								
	Sa	3	11 ·97		18 ·81		9		Fr	4	13 ·14		25 ·80		12								
	Su	4	12 ·93		19 ·81		10		Sa	5	14 ·22		26 ·90		13								
	Mo	5	13 ·93		20 ·82		11		Su	6	P ·31		... ...		14								
	Tu	6	14 ·93		21 ·87		12		Mo	7	1 ·39		27 ·01		15								
	We	7	P ·96		22 ·92		13		Tu	8	2 ·46		1 ·11		16								
	Th	8	... ...		... ...		14		We	9	3 ·53		2 ·20		17								
	Fr	9	1 ·01		23 ·00		15		Th	10	4 ·58		3 ·28		18								
	Sa	10	2 ·08		24 ·09		16		Fr	11	5 ·62		4 ·34		19								
	Su	11	3 ·16		25 ·19		17		Sa	12	6 ·61		5 ·37		20								
	Mo	12	4 ·25		26 ·31		18		Su	13	7 ·60		6 ·38		21								
	Tu	13	5 ·34		27 ·41		19		Mo	14	8 ·55		7 ·37		22								
	We	14	6 ·40		1 ·51		20		Tu	15	9 ·51		8 ·36		23								
	Th	15	7 ·46		2 ·59		21		We	16	10 ·43		9 ·32		24								
	Fr	16	8 ·50		3 ·65		22		Th	17	11 ·34		10 ·27		25								
	Sa	17	9 ·53		4 ·70		23		Fr	18	12 ·25		11 ·20		26								
	Su	18	10 ·53		5 ·73		24		Sa	19	13 ·15		12 ·13		27								
	Mo	19	11 ·50		6 ·74		25				14 ·06												
	Tu	20	12 ·46		7 ·72		26		Su	20	A ·95		13 ·07		28								
	We	21	13 ·41		8 ·69		27				1 ·87		14 ·00										
	Th	22	14 ·34		9 ·64		28		Mo	21			15 ·94		29								
	Fr	23	A ·26		10 ·59		29		Tu	22	2 ·78		16 ·88		30								
	Sa	24	1 ·15		11 ·53		30		We	23	3 ·70		17 ·83		1								
	Su	25	2 ·05		12 ·46		1		Th	24	4 ·65		18 ·80		2								
			3 ·95						Fr	25	5 ·59		19 ·79		3								
	Mo	26	4 ·87		13 ·39		2		Sa	26	6 ·57		20 ·79		4								
	Tu	27	5 ·76		14 ·32		3		Su	27	7 ·56		21 ·81		5								
	We	28	6 ·67		15 ·26		4		Mo	28	8 ·57		22 ·85		6								
	Th	29	7 ·58		16 ·21		5		Tu	29	9 ·61		23 ·91		7								
	Fr	30	8 ·52		17 ·17		6		We	30	10 ·66		... ...		8								
	Sa	31	9 ·47		18 ·14		7		Th	31	11 ·74		24 ·00		9								

Dhatri	Simha—Avani.	Dhatri	Kanya—Purattasi.	Dhatri	Tula—Aippasi.	Dhatri	Vrischika—Kartigai.	Dhatri	Dhanus—Margali.
Shawwal.	H. 1231	Zi-l-hijja.	H. 1231	Muharram.	H. 1232	Safar.	H. 1232	Rabi-ul-awwal.	H. 1232

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1817. **Vikrama 1874.**

A.—Amavasya. **Kollam 993,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1233,** **Bengal San 1223.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Nov. 11.** **(N. Cycle) Sarvadharin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	Tu	1	3	·77	22	·71	16	19	Mo	1	...	...	2	·81	19	18	Sa	1	7	·50	8	·91	21
21	We	2	4	·77	23	·73	17	20	Tu	2	6	·08	3	·93	20	19	Su	2	8	·50	9	·92	22
22	Th	3	5	·78	24	·77	18	21	We	3	7	·16	...	...	21	20	Mo	3	9	·48	10	·92	23
23	Fr	4	6	·81	25	·83	19	22	Th	4	8	·24	4	·03	22	21	Tu	4	10	·44	11	·90	24
24	Sa	5	7	·87	26	·92	20	23	Fr	5	9	·30	5	·12	23	22	We	5	11	·40	12	·87	25
25	Su	6	8	·94	...	...	21	24	Sa	6	10	·34	6	·18	24	23	Th	6	12	·33	13	·82	26
26	Mo	7	...	...	27	·01	22	25	Su	7	11	·36	7	·23	25	24	Fr	7	13	·24	14	·76	27
27	Tu	8	9	·01	1	·11	23	26	Mo	8	12	·35	8	·27	26	25	Sa	8	14	·14	15	·69	28
28	We	9	10	·09	2	·22	24	27	Tu	9	13	·34	9	·28	27				*Asvn.*				
29	Th	10	11	·18	3	·32	25	28	We	10	14	·29	10	·27	28	26	Su ●	9	A	·04	16	·62	29
30	Fr	11	12	·24	4	·42	26	29	Th	11	A	·25	11	·24	29				1	·95			
31	Sa	12	13	·31	5	·50	27	30	Fr	12	1	·17	12	·19	1	27	Mo	10	2	·86	17	·56	30
32	Su	13	14	·34	6	·56	28				2	·09				28	Tu	11	3	·76	18	·49	1
1	Mo	14	A	·37	7	·60	29	31	Sa	13	3	·99	13	·15	2	29	We	12	4	·68	19	·43	2
2	Tu	15	1	·36	8	·62	1	1	Su	14	4	·90	14	·08	3	30	Th	13	5	·60	20	·38	3
3	We	16	2	·34	9	·62	2	2	Mo	15	5	·79	15	·02	4	1	Fr	14	6	·54	21	·34	4
4	Th	17	3	·29	10	·61	3						16	·94		2	Sa	15	7	·50	22	·33	5
5	Fr	18	4	·23	11	·57	4	3	Tu	16	6	·69	17	·88	5	3	Su	16	8	·47	23	·33	6
6	Sa	19	5	·15	12	·53	5	4	We	17	7	·60	18	·81	6	4	Mo	17	9	·47	24	·34	7
			6	·06				5	Th	18	8	·51	19	·76	7	5	Tu	18	10	·47	25	·38	8
7	Su	20	7	·97	13	·47	6	6	Fr	19	9	·43	20	·72	8	6	We	19	11	·53	26	·44	9
8	Mo	21	8	·87	14	·40	7	7	Sa	20	10	·36	21	·69	9	7	Th	20	12	·58	27	·52	10
9	Tu	22	9	·77	15	·34	8	8	Su	21	11	·32	22	·67	10	8	Fr	21	13	·66	1	·62	11
10	We	23	10	·67	16	·27	9	9	Mo	22	12	·29	23	·68	11	9	Sa	22	14	·74	2	·72	12
11	Th	24	11	·57	17	·20	10	10	Tu	23	13	·28	24	·71	12	10	Su	23	P	·83	3	·82	13
12	Fr	25	12	·48	18	·14	11	11	We	24	14	·29	25	·76	13	11	Mo	24	1	·92	4	·93	14
13	Sa	26	13	·39	19	·09	12	12	Th	25	P	·33	26	·83	14	12	Tu	25	2	·99	...	...	15
14	Su	27	14	·33	20	·06	13	13	Fr	26	1	·39	27	·91	15	13	We	26	...	...	5	·03	16
15	Mo	28	P	·29	21	·03	14	14	Sa	27	2	·47	...	...	16	14	Th	27	3	·05	6	·12	17
16	Tu	29	1	·26	22	·03	15	15	Su	28	3	·56	1	·01	17	15	Fr	28	4	·11	7	·18	18
17	We	30	2	·25	23	·04	16	16	Mo	29	4	·63	2	·12	18	16	Sa	29	5	·13	8	·22	19
18	Th	31	3	·26	24	·08	17	17	Tu	30	5	·70	3	·23	19	17	Su	30	6	·12	9	·24	20
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Fr	1	4	·29	25	·13	18	18	We	1	6	·77	4	·33	20	18	Mo	1	7	·10	10	·24	21
20	Sa	2	5	·34	26	·22	19	19	Th	2	7	·84	5	·42	21	19	Tu	2	8	·07	11	·24	22
21	Su	3	6	·42	27	·31	20	20	Fr	3	8	·88	6	·49	22				9	·00			
22	Mo	4	7	·49	1	·41	21	21	Sa	4	9	·90	7	·56	23	20	We	3	10	·95	12	·20	23
23	Tu	5	8	·58	2	·52	22	22	Su	5	10	·91	8	·59	24	21	Th	4	11	·86	13	·16	24
24	We	6	9	·65	3	·62	23	23	Mo	6	11	·89	9	·60	25	22	Fr	5	12	·78	14	·10	25
25	Th	7	10	·73	4	·73	24	24	Tu	7	12	·86	10	·59	26				13	·67	15	·03	
26	Fr	8	11	·79	5	·81	25	25	We	8	13	·80	11	·57	27	23	Sa	6			16	·97	26
27	Sa	9	12	·81	6	·87	26	26	Th	9	14	·72	12	·54	28	24	Su	7	14	·58	17	·90	27
28	Su	10	13	·85	7	·92	27	27	Fr	10	A	·65	13	·49	29	25	Mo	8	A	·48	18	·83	28
29	Mo	11	14	·84	8	·94	28	28	Sa	11	1	·55	14	·42	30	26	Tu	9	1	·38	19	·77	29
30	Tu	12	A	·83	9	·96	29	29	Su	12	2	·46	15	·35	1	27	We	10	2	·30	20	·72	30
31	We	13	1	·78	10	·94	30	30	Mo	13	3	·35	16	·28	2	28	Th	11	3	·22	21	·68	1
1	Th	14	2	·73	11	·91	1	31	Tu	14	4	·26	17	·21	3	29	Fr	12	4	·17	22	·66	2
2	Fr	15	3	·65	12	·86	2	1	We	15	5	·16	18	·16	4	1	Sa	13	5	·12	23	·65	3
3	Sa	16	4	·56	13	·80	3	2	Th	16	6	·07	19	·10	5	2	Su	14	6	·11	24	·66	4
4	Su	17	5	·47	14	·75	4				7	·00				3	Mo	15	7	·11	25	·69	5
5	Mo	18	6	·37	15	·68	5	3	Fr	17	8	·93	20	·05	6	4	Tu	16	8	·12	26	·76	6
6	Tu	19	7	·26	16	·61	6	4	Sa	18	9	·89	21	·02	7	5	We	17	9	·17	27	·83	7
7	We	20	8	·16	17	·54	7	5	Su	19	10	·86	22	·00	8	6	Th	18	10	·23	1	·92	8
			9	·07				6	Mo	20	11	·86	23	·01	9	7	Fr	19	11	·31	...	...	9
8	Th	21	10	·98	18	·47	8	7	Tu	21	12	·87	24	·03	10	8	Sa	20	12	·39	2	·02	10
9	Fr	22	11	·91	19	·43	9	8	We	22	13	·91	25	·07	11	9	Su	21	13	·48	3	·12	11
10	Sa	23	12	·83	20	·39	10	9	Th	23	14	·97	26	·13	12	10	Mo	22	14	·57	4	·23	12
11	Su	24	13	·78	21	·36	11	10	Fr	24	...	...	27	·21	13	11	Tu	23	P	·64	5	·34	13
12	Mo	25	14	·76	22	·35	12	11	Sa	25	P	·03	1	·32	14	12	We	24	1	·70	6	·42	14
13	Tu	26	P	·75	23	·36	13	12	Su	26	1	·12	2	·42	15	13	Th	25	2	·75	7	·49	15
14	We	27	1	·76	24	·39	14	13	Mo	27	2	·20	3	·53	16	14	Fr	26	3	·77	8	·54	16
15	Th	28	2	·80	25	·45	15	14	Tu	28	3	·28	4	·63	17	15	Sa	27	4	·77	9	·56	17
16	Fr	29	3	·85	26	·52	16	15	We	29	4	·37	5	·72	18	16	Su	28	5	·76	10	·55	18
17	Sa	30	4	·91	27	·61	17	16	Th	30	5	·44	6	·81	19	17	Mo	29	6	·71	11	·56	19
18	Su	31	5	·99	1	·71	18	17	Fr	31	6	·48	7	·87	20	18	Tu	30	7	·65	12	·53	20
																19	We	31	8	·59	13	·49	21

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1818. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·40.** **Saka 1740.** **Kaliyuga 4919.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·30.** **(S. Cycle) Bahudhanya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
	Th	1	Bdi.	9 ·50	14 ·48		22		Su	1	Mg.	9 ·37	19 ·79		22		Fr	1	Ch.	11 ·12	25 ·28		
	Fr	2	Mr.	10 ·41	15 ·38		23		Mo	2		10 ·27	20 ·73		23		Sa	2		12 ·11	26 ·31		25
	Sa	3		11 ·31	16 ·31		24		Tu	3		11 ·18	21 ·68		24		Su	3		13 ·13	27 ·37		26
	Su	4		12 ·22	17 ·24		25		We	4		12 ·12	22 ·64		25		Mo	4		14 ·18	1 ·44		27
	Mo	5		13 ·11	18 ·17		26		Th	5		13 ·05	23 ·62		26		Tu	5		A ·23	2 ·52		28
	Tu	6		14 ·03	19 ·10		27		Fr	6		14 ·02	24 ·63		27		We	6		1 ·30	3 ·62		—29
				A ·95					Sa	7		A ·00	25 ·65		28		Th	7		2 ·38	4 ·73		1
	We	7		1 ·87	20 ·05		28		Su	8		1 ·01	26 ·68		—29		Fr	8		3 ·47	5 ·84		2
					21 ·01				Mo	9		2 ·03	27 ·74		1		Sa	9		4 ·55	6 ·94		3
	Th	8		2 ·81	22 ·98		—29		Tu	10		3 ·07	1 ·82		2		Su	10		5 ·62	... ...		4
	Fr	9		3 ·77	23 ·97		1		We	11		4 ·13	2 ·92		3		Mo	11		6 ·67	7 ·03		5
	Sa	10		4 ·76	24 ·98		2		Th	12		5 ·21	... ...		4		Tu	12		7 ·71	8 ·10		6
	Su	11		5 ·75	... ...		3		Fr	13		6 ·30	3 ·03		5		We	13		8 ·72	9 ·15		7
	Mo	12		6 ·78	25 ·01		4		Sa	14		7 ·38	4 ·13		6		Th	14		9 ·71	10 ·18		8
	Tu	13		7 ·82	26 ·06		5		Su	15		8 ·47	5 ·24		7		Fr	15		10 ·69	11 ·20		9
	We	14		8 ·87	27 ·13		6		Mo	16		9 ·53	6 ·33		8		Sa	16		11 ·64	12 ·19		10
	Th	15		9 ·95	1 ·22		7		Tu	17		10 ·58	7 ·42		9		Su	17		12 ·56	13 ·16		11
	Fr	16		... ...	2 ·31		8		We	18		11 ·63	8 ·48		10		Mo	18		13 ·49	14 ·12		12
	Sa	17		10 ·05	3 ·42		9		Th	19		12 ·63	9 ·52		11		Tu	19		14 ·40	15 ·06		13
	Su	18		11 ·14	4 ·54		10		Fr	20		13 ·64	10 ·54		12		We	20		P ·31	16 ·01		14
	Mo	19		12 ·22	5 ·64		11		Sa	21		14 ·62	11 ·54		13						17 ·94		
	Tu	20		13 ·29	6 ·72		12		Su	22		P ·57	12 ·53		14		Th	21		1 ·21	18 ·87		15
	We	21		14 ·35	7 ·80		13		Mo	23		1 ·50	13 ·50		15		Fr	22		2 ·11	19 ·80		16
	Th	22		P ·40	8 ·85		14		Tu	24		2 ·43	14 ·45		16					3 ·00			
	Fr	23		1 ·41	9 ·89		15		We	25		3 ·34	15 ·39		17		Sa	23		4 ·91	20 ·74		17
	Sa	24		2 ·40	10 ·90		16		Th	26		4 ·25	16 ·32		18		Su	24		5 ·81	21 ·69		18
	Su	25		3 ·40	11 ·89		17		Fr	27		5 ·14	17 ·25		19		Mo	25		6 ·74	22 ·64		19
	Mo	26		4 ·35	12 ·86		18		Sa	28		6 ·04	18 ·19		20		Tu	26		7 ·69	23 ·61		20
	Tu	27		5 ·29	13 ·82		19					7 ·95					We	27		8 ·64	24 ·59		21
	We	28		6 ·22	14 ·78		20		Su	29		8 ·85	19 ·13		21		Th	28		9 ·63	25 ·60		22
	Th	29		7 ·14	15 ·72		21		Mo	30		9 ·77	20 ·06		22		Fr	29		10 ·61	26 ·62		23
				8 ·04									21 ·01				Sa	30		11 ·63	27 ·68		24
	Fr	30		9 ·93	16 ·64		22		Tu	31		10 ·70	22 ·97		23		Su	31		12 ·68	1 ·74		25
	Sa	31		10 ·84	17 ·58		23																
		Feb.								**April**								**June**					
	Su	1		11 ·74	18 ·51		24		We	1		11 ·63	23 ·96		24		Mo	1		13 ·73	2 ·82		26
	Mo	2		12 ·66	19 ·45		25		Th	2		12 ·60	24 ·95		25		Tu	2		14 ·80	3 ·92		27
	Tu	3		13 ·57	20 ·39		26		Fr	3		13 ·58	25 ·96		26		We	3		A ·88	... ...		28
	We	4		14 ·51	21 ·35		27		Sa	4		14 ·58	... ...		27		Th	4		1 ·97	4 ·03		29
	Th	5		A ·45	22 ·31		28		Su	5		A ·60	26 ·00		28		Fr	5		... ...	5 ·14		—30
	Fr	6		1 ·41	23 ·30		29		Mo	6		1 ·65	27 ·05		29		Sa	6		2 ·04	6 ·24		1
	Sa	7		2 ·39	24 ·30		—30		Tu	7		2 ·70	1 ·13		—30		Su	7		3 ·12	7 ·33		2
	Su	8		3 ·39	25 ·33		1		We	8		3 ·78	2 ·22		1		Mo	8		4 ·16	8 ·41		3
	Mo	9		4 ·41	26 ·37		2		Th	9		4 ·87	3 ·32		2		Tu	9		5 ·20	9 ·46		4
	Tu	10		5 ·46	27 ·44		3		Fr	10		5 ·94	4 ·43		3		We	10		6 ·21	10 ·51		5
	We	11		6 ·52	1 ·52		4		Sa	11		... ...	5 ·54		4		Th	11		7 ·20	11 ·52		6
	Th	12		7 ·59	2 ·61		5		Su	12		6 ·03	6 ·64		5		Fr	12		8 ·18	12 ·52		7
	Fr	13		8 ·69	3 ·73		6		Mo	13		7 ·09	7 ·73		6		Sa	13		9 ·13	13 ·49		8
	Sa	14		9 ·77	4 ·83		7		Tu	14		8 ·15	8 ·79		7					10 ·07			
	Su	15		10 ·85	5 ·94		8		We	15		9 ·19	9 ·84		8		Su	14		11 ·99	14 ·45		9
	Mo	16		11 ·93	... ...		9		Th	16		10 ·20	10 ·86		9		Mo	15		12 ·90	15 ·41		10
	Tu	17		12 ·99	6 ·03		10		Fr	17		11 ·19	11 ·87		10		Tu	16		13 ·80	16 ·35		11
	We	18		... ...	7 ·10		11		Sa	18		12 ·17	12 ·86		11		We	17		14 ·70	17 ·28		12
	Th	19		13 ·04	8 ·17		12		Su	19		13 ·12	13 ·83		12		Th	18		P ·60	18 ·21		13
	Fr	20		14 ·04	9 ·21		13					14 ·05					Fr	19		1 ·49	19 ·14		14
	Sa	21		P ·04	10 ·22		14		Mo	20		P ·98	14 ·78		13		Sa	20		2 ·40	20 ·08		15
				1 ·02					Tu	21		1 ·89	15 ·73		14						21 ·02		
	Su	22		2 ·96	11 ·22		15		We	22		2 ·79	16 ·66		15		Su	21		3 ·31	22 ·97		16
	Mo	23		3 ·91	12 ·19		16		Th	23		3 ·69	17 ·60		16		Mo	22		4 ·23	23 ·94		17
	Tu	24		4 ·84	13 ·17		17		Fr	24		4 ·59	18 ·53		17		Tu	23		5 ·17	24 ·92		18
	We	25		5 ·75	14 ·12		18		Sa	25		5 ·49	19 ·46		18		We	24		6 ·12	25 ·92		19
					15 ·05				Su	26		6 ·39	20 ·40		19		Th	25		7 ·10	26 ·95		20
	Th	26		B 6 ·66	16 ·99		19		Mo	27		7 ·31	21 ·34		20		Fr	26		8 ·09	27 ·99		21
	Fr	27		7 ·56	17 ·92		20		Tu	28		8 ·24	22 ·31		21		Sa	27		9 ·12	... ...		22
	Sa	28		8 ·46	18 ·84		21		We	29		9 ·18	23 ·28		22		Su	28		10 ·14	1 ·05		23
									Th	30		10 ·13	24 ·27		23		Mo	29		11 ·20	2 ·13		24
																	Tu	30		12 ·27	3 ·22		25

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1818. **Vikrama 1875.**

A.—Amavasya. **Kollam 994,** {N. Malabar—Sept. **Hijra 1234,** **Bengal San 1224.**

P.—Paurnami. Commences {S. Malabar—Aug. Commences, **Oct. 31.** **(N. Cycle) Virodhin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
Bahudhanya *Mithuna—Ardr.* 19	We	1	*Bdd.* 13	·35	4	·33	*Shaban* 26	**Bahudhanya** *Simha—Avam.* 18	Tu	1	1	·67	11	·48	—29	**Bahudhanya** *Tula—Aiyyas.* 18	Su	1	*Sukla* 3	·43	13	·91	2
20	Th	2	14	·43	5	·44	27	19	We	2	2	·64	12	·49	1	19	Mo	2	4	·33	15	·84	3
21	Fr	3	—A ·51		6	·54	28	20	Th	3	3	·61	13	·49	2	20	Tu	3	5	·23	20	·77	4
22	Sa	4	1	·59	7	·64	—29	21	Fr	4	4	·55	14	·46	3	21	We	4	6	·13	21	·71	5
23	Su	5	2	·63	8	·72	1	22	Sa	5	5	·48	15	·41	4	22	Th	5	7	·05	22	·65	6
24	Mo	6	3	·68	9	·78	2	23	Su	6	*Sukla* 6	·39	16	·36	5				8	·96			
25	Tu	7	4	·69	10	·82	3	24	Mo	7	7	·29	17	·29	6	23	Fr	6	9	·89	23	·60	7
26	We	8	5	·68	11	·84	4	25	Tu	8	8	·19	18	·23	7	24	Sa	7	10	·83	24	·56	8
27	Th	9	6	·65	12	·84	5	26	We	9	9	·08	19	·16	8	25	Su	8	11	·77	25	·54	9
28	Fr	10	*Sukla* 7	·61	13	·82	6				10	·99				26	Mo	9	12	·77	26	·54	10
29	Sa	11	8	·54	14	·79	7	27	Tu	10	11	·89	20	·09	9	27	Tu	10	13	·76	27	·56	11
30	Su	12	9	·46	15	·75	8						21	·03		28	We	11	14	·78	1	·60	12
—31	Mo	13	10	·38	16	·69	9	28	Fr	11	12	·81	22	·97	10	29	Th	12	**P**	·81	2	·66	13
1	Tu	14	11	·28	17	·62	10	29	Sa	12	13	·73	23	·94	11	—30	Fr	13	1	·88	3	·73	14
2	We	15	12	·18	18	·55	11	30	Su	13	14	·68	24	·91	12	1	Sa	14	2	·96	4	·83	15
3	Th	16	13	·07	19	·48	12	—31	Mo	14	**P**	·62	25	·89	13	2	Su	15	...	...	5	·94	16
			14	·97				1	Tu	15	1	·60	26	·90	14	3	Mo	16	3	·04	...	...	17
4	Fr	17	**P**	·87	20	·42	13	2	We	16	2	·60	27	·92	15	4	Tu	17	4	·13	6	·04	18
5	Sa	18	1	·78	21	·36	14	3	Th	17	3	·61	1	·98	16	5	We	18	5	·21	7	·15	19
6	Su	19	2	·71	22	·31	15	4	Fr	18	4	·64	...	...	17	6	Th	19	6	·29	8	·25	20
7	Mo	20	3	·65	23	·27	16	5	Sa	19	5	·69	2	·05	18	7	Fr	20	7	·35	9	·33	21
8	Tu	21	4	·60	24	·24	17	6	Su	20	6	·77	3	·13	19	8	Sa	21	8	·40	10	·40	22
9	We	22	5	·58	25	·25	18	7	Mo	21	7	·85	4	·23	20	9	Su	22	9	·41	11	·44	23
10	Th	23	6	·57	26	·26	19	8	Tu	22	8	·93	5	·33	21	10	Mo	23	10	·41	12	·46	24
11	Fr	24	7	·59	27	·30	20	9	We	23	...	...	6	·45	22	11	Tu	24	11	·39	13	·46	25
12	Sa	25	8	·62	1	·35	21	10	Th	24	9	·01	7	·55	23	12	We	25	12	·35	14	·45	26
13	Su	26	9	·68	2	·43	22	11	Fr	25	10	·08	8	·64	24	13	Th	26	13	·30	15	·42	27
14	Mo	27	10	·74	3	·51	23	12	Sa	26	11	·16	9	·71	25	14	Fr	27	14	·23	16	·37	28
15	Tu	28	11	·83	4	·63	24	13	Su	27	12	·19	10	·77	26	15	Sa	28	—A	·15	17	·32	29
16	We	29	12	·91	5	·74	25	14	Mo	28	13	·21	11	·80	27				1	·05			
17	Th	30	13	·99	6	·84	26	15	Tu	29	14	·21	12	·82	28	16	Su	29	2	·96	18	·25	—30
18	Fr	31	...	...	7	·94	27	16	We	30	—A	·19	13	·81	29	17	Mo	30	3	·85	19	·18	1
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
	Sa	1	14	·06	...	...	28	17	Th	1	1	·15	14	·79	—30	18	Tu	1	4	·76	20	·12	2
20	Su	2	—A	·10	8	·03	29	18	Fr	2	2	·09	15	·75	1						21	·05	
21	Mo	3	1	·16	9	·10	—30				3	·02				19	We	2	5	·67	22	·99	3
22	Tu	4	2	·17	10	·14	1	19	Sa	3	4	·93	16	·69	2								
23	We	5	3	·17	11	·16	2	20	Su	4	5	·84	17	·64	3	20	Th	3	6	·58	23	·93	4
24	Th	6	4	·13	12	·17	3	21	Mo	5	6	·75	18	·57	4	21	Fr	4	7	·50	24	·89	5
25	Fr	7	*Sukla* 5	·10	13	·16	4	22	Tu	6	7	·65	19	·50	5	22	Sa	5	8	·45	25	·87	6
			6	·04				23	We	7	8	·54	20	·43	6	23	Su	6	9	·41	26	·87	7
26	Sa	8	7	·96	14	·13	5	24	Th	8	9	·44	21	·37	7	24	Mo	7	10	·39	27	·88	8
27	Su	9	8	·87	15	·08	6	25	Fr	9	10	·36	22	·32	8	25	Tu	8	11	·39	1	·91	9
28	Mo	10	9	·77	16	·02	7	26	Sa	10	11	·29	23	·27	9	26	We	9	12	·42	2	·97	10
					17	·96		27	Su	11	12	·24	24	·24	10	27	Th	10	13	·45	...	...	11
29	Tu	11	10	·68	18	·89	8	28	Mo	12	13	·18	25	·22	11	28	Fr	11	14	·52	3	·04	12
30	We	12	11	·57	19	·83	9	29	Tu	13	14	·17	26	·22	12	29	Sa	12	**P**	·60	4	·14	13
31	Th	13	12	·48	20	·76	10	—30	We ○	14	**P**	·16	27	·26	13	—30	Su	13	1	·69	5	·24	14
—32	Fr	14	13	·37	21	·69	11	1	Th	15	1	·17	1	·29	14	1	Mo	14	2	·77	6	·34	15
1	Sa	15	14	·29	22	·64	12	2	Fr	16	2	·21	2	·35	15	2	Tu	15	3	·86	7	·45	16
2	Su	16	**P**	·21	23	·60	13	3	Sa	17	3	·27	3	·43	16	3	We	16	4	·93	8	·55	17
3	Mo	17	1	·14	24	·58	14	4	Su	18	4	·34	4	·53	17	4	Th	17	5	·99	9	·64	18
4	Tu	18	2	·10	25	·57	15	5	Mo	19	5	·42	5	·63	18	5	Fr	18	...	...	10	·71	19
5	We	19	3	·07	26	·58	16	6	Tu	20	6	·51	6	·75	19	6	Sa	19	6	·04	11	·76	20
6	Th	20	4	·07	27	·61	17	7	We	21	7	·59	7	·85	20	7	Su	20	7	·05	12	·78	21
7	Fr	21	5	·08	1	·66	18	8	Th	22	8	·68	8	·94	21	8	Mo	21	8	·05	13	·79	22
8	Sa	22	6	·12	2	·74	19	9	Fr	23	9	·74	...	...	22	9	Tu	22	9	·02	14	·78	23
9	Su	23	7	·18	3	·83	20	10	Sa	24	10	·77	9	·02	23	10	We	23	10	·00	15	·75	24
10	Mo	24	8	·24	4	·93	21	11	Su	25	11	·80	10	·08	24				11	·93			
11	Tu	25	9	·32	...	...	22	12	Mo	26	12	·79	11	·13	25	11	Th	24	12	·85	16	·71	25
12	We	26	10	·40	5	·04	23	13	Tu	27	13	·77	12	·14	26	12	Fr	25	13	·78	17	·65	26
13	Th	27	11	·49	6	·14	24	14	We	28	14	·73	13	·14	27	13	Sa	26	14	·68	18	·59	27
14	Fr	28	12	·56	7	·25	25	15	Th	29	—A	·68	14	·12	28	14	Su	27	—A	·60	19	·52	28
15	Sa	29	13	·62	8	·34	26	16	Fr	30	*Sak.* 1	·61	15	·08	—29	15	Mo	28	1	·49	20	·46	—29
16	Su	30	14	·65	9	·40	27						16	·04		16	Tu	29	2	·40	21	·39	1
17	Mo	31	—A	·67	10	·45	28	17	Sa	31	2	·52	17	·98	1	17	We	30	3	·33	22	·32	2
																18	Th	31	**P.** 4	·22	23	·27	3

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1819. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·66.** **Saka 1741.** **Kaliyuga 4920.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·56.** **(S. Cycle) Pramathi.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Bahudhanya *Dhanus—Margali.*		**Jan.**					
19	Fr	1	☽				
20	Sa	2	5	·15	24	·22	4
21	Su	3	6	·09	25	·20	5
22	Mo	4	*Sukla* 7	·05	26	·19	6
23	Tu	5	8	·04	27	·20	7
24	We	6	9	·04	1	·23	8
25	Th	7	10	·06	2	·27	9
26	Fr	8	11	·13	3	·35	10
27	Sa	9	12	·19	4	·44	11
28	Su	10	13	·26	5	·54	12
29	Mo	11	14	·34	6	·64	13
30	Tu	12	P 1	·42	7	·75	14
31	We	13	*Pausha* 2	·51	8	·86	15
1	Th	14	3	·59	9	·95	16
2	Fr	15	4	·65	...	...	17
3	Sa	16	5	·68	10	·02	18
4	Su	17	6	·69	11	·07	19
5	Mo	18	7	·70	12	·10	20
6	Tu	19	8	·67	13	·12	21
7	We	20	*Badra* 9	·63	14	·11	22
8	Th	21	10	·58	15	·08	23
9	Fr	22	10	·51	16	·04 }	24
10	Sa	23	11	·41	17	·99 }	25
11	Su	24	12	·31	18	·93	26
12	Mo	25	13	·22	19	·87	27
13	Tu	26	14	·12	20	·80	28
14	We	27	A 1	·03	21	·73	29
15	Th	28	1	·93	22	·66	30
16	Fr	29	2	·86	23	·60	1
17	Sa	30	3	·79	24	·57	2
18	Su	31	4	·74	25	·53	3
19	Mo	1	5	·70	26	·52	4
20	Tu	2	*Sukla* 6	·68	27	·52	H. 1234 *Rabi-ul-awwal.* 4
Bahudhanya *Makara—Tai.*		**Feb.**					
21	We	3	7	·68	1	·54	5
22	Th	4	8	·70	2	·59	6
23	Fr	5	9	·75	3	·66	7
24	Sa	6	10	·82	4	·74	8
25	Su	7	11	·90	5	·83	9
26	Mo	8	12	·98	6	·94	10
27	Tu	9	...	...	...	...	11
28	We	10	13	·06	7	·06	12
29	Th	11	14	·16	8	·16	13
1	Fr	12	P 1	·23	9	·25	14
2	Sa	13	*Magha* 1	·29	10	·32	15
3	Su	14	2	·31	11	·38	16
4	Mo	15	3	·33	12	·42	17
5	Tu	16	4	·33	13	·44	18
6	We	17	5	·30	14	·45	19
7	Th	18	6	·25	15	·41	H. 1234 *Rabi-ul-akhir.* 20
8	Fr	19	7	·19	16	·38	21
9	Sa	20	8	·13	17	·32	22
Bahudhanya *Kumbha—Masi.*							
10	Su	21	9	·04	18	·27	23
11	Mo	22	*Phalguna* 10	·95	19	·21	24
12	Tu	23	11	·84	20	·14	25
13	We	24	12	·75	21	·06	26
14	Th	25	13	·65	22	·00 }	27
15	Fr	26	14	·56	23	·95 }	28
16	Sa	27	A 1	·48	24	·90	29
17	Su	28	*Sukla.* 1	·40	25	·86	H. 1234 *Jumadal-awwal.* 1
18	Mo	29	2	·36	26	·84	2
19	Tu	30	P 3	·31	27	·84	3
20	We	31	4	·30	1	·87	4

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Euding Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Bahudhanya *Kumbha—Mari.*		**March**					
20	Mo	1	*Sukla* 5	·30	2	·90	4
21	Tu	2	6	·33	3	·96	5
22	We	3	7	·38	...	...	6
23	Th	4	8	·43	4	·04	7
24	Fr	5	9	·52	5	·13	8
25	Sa	6	10	·60	6	·25	9
26	Su	7	11	·69	7	·35	10
27	Mo	8	12	·78	8	·46	11
28	Tu	9	13	·84	9	·55	12
29	We	10	14	·90	10	·63	13
30	Th	11	P 1	·93	11	·69	14
1	Fr	12	*Phalguna* 1	·94	12	·74	15
2	Sa	13	2	·93	13	·76	16
3	Su	14	3	·90	14	·76	17
4	Mo	15	4	·85	15	·74	18
5	Tu	16	5	·80	16	·71	19
6	We	17	6	·72	17	·67	20
7	Th	18	*Bahula* 7	·63	18	·61	21
8	Fr	19	8	·54	19	·54	22
9	Sa	20	9	·43	20	·47	23
10	Su	21	10	·34	21	·40	24
11	Mo	22	11	·24	22	·34	25
12	Tu	23	12	·16	23	·28	26
Bahudhanya *Mina—Pangun.*							
13	We	24	13	·07 }	24	·23	27
14	Th	25	14	·99 }			
15	Fr	26	A 1	·94	25	·19	28
16	Sa	27	1	·90	26	·17	29
17	Su	28	2	·89	27	·17	30
18	Mo	29	3	·88	1	·18	1
19	Tu	30	*Sukla* 4	·92	2	·22	2
20	We	31	5	·96	3	·27	3
			...	...	4	·34	4
		April					
21	Th	1	6	·01	5	·43	5
22	Fr	2	7	·10	6	·54	6
23	Sa	3	8	·18	7	·65	7
24	Su	4	9	·27	8	·76	8
25	Mo	5	10	·35	9	·85	9
26	Tu	6	11	·42	10	·94	10
27	We	7	12	·47	...	...	11
28	Th	8	13	·51	11	·01	12
29	Fr	9	14	·51	12	·06	13
30	Sa ○	10	P 1	·50	13	·08	14
31	Su	11	*Chaitra* 1	·47	14	·09	15
Pramathi *Mesha—Chittirai.*							
1	Mo	12	2	·41	15	·07	16
2	Tu	13	3	·36	16	·05	H. 1234 *Jumadal-akhir.* 17
3	We	14	4	·28	17	·00 }	18
4	Th	15	5	·20	18	·95 }	19
5	Fr	16	6	·10	19	·88	19
6	Sa	17	7	·99	20	·81	20
7	Su	18	*Baisak.* 8	·90	21	·75	21
8	Mo	19	9	·79	22	·68	22
9	Tu	20	10	·71	23	·62	23
10	We	21	11	·62	24	·56	24
11	Th	22	12	·55	25	·52	25
12	Fr	23	13	·48	26	·50	26
13	Sa	24	14	·45	27	·49	27
14	Su	25	A 1	·43	1	·50	28
15	Mo	26	*Suk.* 1	·42	2	·53	—29
16	Tu	27	2	·46	3	·58	1
17	We	28	3	·50	4	·65	2
18	Th	29	4	·56	5	·73	3
19	Fr	30	5	·64	6	·84	4
			6	·72	7	·95	5

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Pramathi *Meska—Chittirai.*		**May**					
20	Sa	1	*Sukla* 7	·80	...	...	6
21	Su	2	8	·87	8	·05	7
22	Mo	3	9	·95	9	·15	8
23	Tu	4	...	...	10	·25	9
24	We	5	10	·00	11	·32	10
25	Th	6	11	·04	12	·37	11
26	Fr	7	12	·03	13	·40	12
27	Sa	8	13	·03	14	·41	13
28	Su	9	14	·00 }	15	·41	14
29	Mo	10	P 1	·94	16	·38	15
30	Tu	11	*Vaisakha* 2	·80	17	·34	H. 1234 *Rajab.* 16
1	We	12	3	·72	18	·28	17
2	Th	13	4	·62	19	·22	18
3	Fr	14	5	·52	20	·16	19
4	Sa	15	6	·42	21	·09	20
5	Su	16	7	·31	22	·02 }	21
6	Mo	17	*Bahula* 8	·22	23	·95 }	22
7	Tu	18	9	·13	24	·90	23
8	We	19	10	·06	25	·85	24
9	Th	20	11	·01 }	26	·83	25
10	Fr	21	12	·96 }	27	·81	26
11	Sa	22	13	·94	1	·82	27
12	Su	23	14	·94	2	·84	28
13	Mo	24	A 1	·97	3	·89	29
14	Tu	25	...	...	4	·96	H. 1234 *Shaban.* 30
15	We	26	1	·00	...	...	1
16	Th	27	2	·06	5	·04	2
17	Fr	28	3	·18	6	·14	3
18	Sa	29	4	·22	7	·25	4
19	Su	30	5	·29	8	·35	5
20	Mo	31	*Sukla* 6	·38	9	·46	6
		June	7	·45	10	·55	7
21	Tu	1	8	·48	11	·63	8
22	We	2	9	·52	12	·68	9
23	Th	3	10	·53	13	·72	10
24	Fr	4	11	·53	14	·74	11
25	Sa	5	12	·49	15	·74	12
26	Su	6	13	·45	16	·71	13
27	Mo	7	14	·39	17	·67	14
28	Tu	8	P 1	·32	18	·62	15
29	We	9	*Jyeshtha* 1	·22	19	·56	16
30	Th	10	2	·12	20	·50	17
31	Fr	11	3	·01	21	·43	18
Pramathi *Vrishabha—Vaikasi.*							
32	Sa	12	4	·91	22	·36	19
1	Su	13	5	·81	23	·29	20
2	Mo	14	6	·72	24	·23	H. 1234 *Shaban.* 20
3	Tu	15	*Sraba* 7	·64	25	·19	21
4	We	16	8	·55	26	·16	22
5	Th	17	9	·49	27	·14	23
6	Fr	18	10	·45	1	·14	24
7	Sa	19	11	·43	2	·16	25
8	Su	20	12	·42	3	·21	26
9	Mo	21	13	·44	4	·27	27
10	Tu	22	14	·49	5	·35	28
Pramathi *Mithuna—Ani.*							
11	We	23	A 1	·53	6	·44	29
12	Th	24	*Suk.* 1	·60	7	·54	1234 *Ramzan.* 1
13	Fr	25	2	·69	8	·66	2
14	Sa	26	3	·76	9	·76	3
15	Su	27	4	·85	10	·86	4
16	Mo	28	5	·92	11	·94	5
17	Tu	29	*Asadha* 6	·97	...	...	6
18	We	30	...	...	12	·00	7
			7	·00			

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1819. **Kollam 995,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1235,** Commences, **Oct. 20.** **Vikrama 1876.** **Bengal San 1225.** (N. Cycle) **Vikrita.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Th	1	8	·02	13	·04	8	18	We	1	*Sukl.* 12	·49	21	·44	11								
20	Fr	2	9	·01	14	·06	9	19	Th	2	13	·40	22	·38	12								
21	Sa	3	10	·97				20	Fr	3	14	·29	23	·51	13								
22	Su	4	11	·93	15	·06	10	21	Sa	4	P	·20	24	·25	14								
			Sukl. 12	·87	16	·04	11	22	Su	5	1	·12	25	·19	15								
					17	·00					2	·05											
23	Mo	5	13	·79	18	·95	12	23	Mo	6	3	·98	26	·15	16								
24	Tu	6	14	·69	19	·90	13	24	Tu	7	4	·92	27	·13	17								
25	We	7	P	·60	20	·84	14	25	We	8	5	·91	1	·11	18								
26	Th	8	1	·49	21	·77	15	26	Th	9	6	·91	2	·12	19								
27	Fr	9	2	·39	22	·70	16	27	Fr	10	7	·92	3	·14	20								
28	Sa	10	3	·29	23	·63	17	28	Sa	11	8	·96	4	·19	21								
29	Su	11	4	·18	24	·58	18	29	Su	12	...	...	5	·27	22								
30	Mo	12	5	·11	25	·53	19	30	Mo	13	9	·02	6	·35	23								
31	Tu	13	6	·03	26	·49	20	31	Tu	14	10	·09	7	·45	24								
1	We	14	8	·92	27	·46	21	1	We	15	*Bahula* 11	·17	8	·55	25								
2	Th	15	9	·91	1	·46	22	2	Th	16	12	·26	9	·66	26								
3	Fr	16	10	·90	2	·48	23	3	Fr	17	13	·35	10	·77	27								
4	Sa	17	11	·91	3	·52	24	4	Sa	18	14	·42	11	·86	28								
5	Su	18	12	·96	4	·57	25	5	Su ●	19	A	·46	12	·93	29								
6	Mo	19	...	...	5	·65	26	6	Mo	20	1	·50	13	·99	30								
7	Tu	20	13	·01	6	·74	27	7	Tu	21	2	·51	...	...	1								
8	We	21	14	·08	7	·85	28	8	We	22	3	·52	14	·02	2								
9	Th	22	A	·15	8	·96	29	9	Th	23	4	·49	15	·03	3								
10	Fr	23	1	·25	...	...	30	10	Fr	24	5	·46	16	·03	4								
11	Sa	24	2	·32	9	·06	1						17	·01									
12	Su	25	3	·38	10	·16	2	11	Sa	25	6	·40	18	·97	5								
13	Mo	26	4	·45	11	·24	3	12	Su	26	*Sukla* 7	·31	19	·91	6								
14	Tu	27	5	·48	12	·31	4	13	Mo	27	8	·23	20	·85	7								
15	We	28	6	·50	13	·36	5	14	Tu	28	9	·13	21	·79	8								
16	Th	29	7	·48	14	·38	6	15	We	29	10	·04	22	·72	9								
17	Fr	30	8	·46	15	·38	7				11	·94											
18	Sa	31	*Sukla* 9	·41	16	·37	8	16	Th	30	12	·83	23	·65	10								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Su	1	10	·35	17	·35	9	17	Fr	1	*Bahula* 13	·74	24	·59	11								
20	Mo	2	11	·28	18	·30	10	18	Sa	2	14	·66	25	·53	12								
21	Tu	3	12	·18	19	·24	11	19	Su ○	3	P	·59	26	·49	13								
22	We	4	13	·09	20	·18	12	20	Mo	4	1	·53	27	·45	14								
			14	·98				21	Tu	5	2	·48	1	·44	15								
23	Th	5	P	·89	21	·11	13	22	We	6	3	·46	2	·44	16								
					22	·04		23	Th	7	4	·46	3	·46	17								
24	Fr	6	1	·78	23	·98	14	24	Fr	8	5	·47	4	·51	18								
25	Sa	7	2	·69	24	·91	15	25	Sa	9	6	·52	5	·57	19								
26	Su	8	3	·61	25	·86	16	26	Su	10	7	·58	6	·65	20								
27	Mo	9	4	·52	26	·82	17	27	Mo	11	8	·65	7	·75	21								
28	Tu	10	5	·46	27	·79	18	28	Tu	12	9	·74	8	·85	22								
29	We	11	6	·41	1	·79	19	29	We	13	10	·82	9	·96	23								
30	Th	12	7	·40	2	·80	20	30	Th	14	11	·90	...	...	24								
31	Fr	13	8	·39	3	·83	21	1	Fr	15	12	·98	10	·07	25								
32	Sa	14	9	·40	4	·88	22	2	Sa	16	...	...	11	·16	26								
1	Su	15	*Śrāvaṇa* 10	·44	5	·95	23	3	Su	17	13	·03	12	·24	27								
2	Mo	16	11	·49	...	...	24	4	Mo	18	14	·07	13	·30	28								
3	Tu	17	12	·57	6	·05	25	5	Tu	19	A	·09	14	·34	29								
4	We	18	13	·65	7	·15	26	6	We	20	1	·09	15	·36	1								
5	Th	19	14	·74	8	·26	27	7	Th	21	2	·06	16	·36	2								
6	Fr	20	A	·81	9	·36	28				3	·03											
7	Sa	21	1	·89	10	·46	29	8	Fr	22	4	·98	17	·34	3								
8	Su	22	2	·94	11	·56	1	9	Sa	23	5	·89	18	·30	4								
9	Mo	23	3	·97	12	·62	2	10	Su	24	6	·81	19	·25	5								
10	Tu	24	4	·99	13	·67	3	11	Mo	25	7	·71	20	·19	6								
11	We	25	5	·98	14	·70	4	12	Tu	26	8	·62	21	·13	7								
12	Th	26	6	·96	15	·71	5						22	·06									
13	Fr	27	7	·92	16	·71	6	13	We	27	9	·51	23	·99	8								
14	Sa	28	8	·87	17	·68	7	14	Th	28	10	·42	24	·92	9								
15	Su	29	9	·79	18	·63	8	15	Fr	29	11	·32	25	·87	10								
16	Mo	30	10	·69	19	·58	9	16	Sa	30	12	·25	26	·82	11								
17	Tu	31	11	·59	20	·51	10	17	Su	31	13	·18	27	·78	12								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1820. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 10·92.** **Saka 1742.** **Kaliyuga 4921.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·82.** **(S. Cycle) Vikrama.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Sa	1	*Pausha*	1 ·46	7	·63	15	20	We	1	*Phalg.*	1 ·07	12	·77	16	21	Mo	1	*Vaisk.*	3 ·31	18	·62	18
20	Su	2		2 ·54	8	·76	16	21	Th	2		2 ·14	13	·85	17	22	Tu	2		4 ·26	19	·60	19
21	Mo	3		3 ·62	9	·86	17	22	Fr	3		3 ·19	14	·91	18	23	We	3		5 ·19	20	·56	20
22	Tu	4		4 ·72	10	·97	18	23	Sa	4		4 ·23	15	·95	19	24	Th	4		6 ·12	21	·59	21
23	We	5		5 ·80	...	...	19	24	Su	5		5 ·23	16	·98	20	25	Fr	5		7 ·03	22	·44	22
24	Th	6		6 ·87	11	·07	20	25	Mo	6		6 ·23	17	·98	21					8 ·03			
25	Fr	7		7 ·93	12	·17	21	26	Tu	7		7 ·20	18	·96	22	26	Sa	6		9 ·82	23	·37	23
26	Sa	8		8 ·96	13	·24	22	27	We	8		8 ·16	19	·93	23	27	Su	7		10 ·73	24	·31	24
27	Su	9		9 ·98	14	·29	23	28	Th	9		9 ·09	20	·88	24	28	Mo	8		11 ·63	25	·24	25
28	Mo	10		10 ·98	15	·32	24					10 ·01				29	Tu	9		12 ·53	26	·17	26
29	Tu	11		11 ·96	16	·33	25	29	Fr	10		11 ·93	21	·83	25	30	We	10		13 ·45	27	·12	27
1	We	12		12 ·91	17	·33	26	30	Sa	11		12 ·83	22	·76	26	31	Th	11		14 ·37	1	·07	28
2	Th	13		13 ·86	18	·30	27	1	Su	12		13 ·73	23	·69	27	1	Fr	12		A ·32	2	·04	29
3	Fr	14		14 ·78	19	·23	28	2	Mo	13		14 ·63	24	·62	28	2	Sa	13		1 ·28	3	·02	30
4	Sa	15		A ·69	20	·21	29	3	Tu	14		A ·54	25	·55	29	3	Su	14		2 ·27	4	·04	1
5	Su	16		1 ·60	21	·15	30	4	We	15		1 ·44	26	·50	30	4	Mo	15		3 ·27	5	·06	2
6	Mo	17		2 ·50	22	·08	1	5	Th	16		2 ·35	27	·45	1	5	Tu	16		4 ·28	6	·11	3
7	Tu	18		3 ·41	23	·02	2	6	Fr	17		3 ·29	1	·41	2	6	We	17		5 ·33	7	·17	4
					24	·95		7	Sa	18		4 ·23	2	·39	3	7	Th	18		6 ·39	8	·27	5
8	We	19		4 ·31	25	·88	3	8	Su	19		5 ·21	3	·38	4	8	Fr	19		7 ·47	9	·36	6
9	Th	20	*Sukla*	5 ·22	26	·82	4	9	Mo	20		6 ·19	4	·40	5	9	Sa	20		8 ·55	10	·47	7
10	Fr	21		6 ·14	27	·77	5	10	Tu	21	*Sukla*	7 ·19	5	·44	6	10	Su	21	*Sukla*	9 ·63	11	·57	8
11	Sa	22		7 ·08	1	·73	6	11	We	22		8 ·22	6	·49	7	11	Mo	22		10 ·71	12	·68	9
12	Su	23		8 ·02	2	·74	7	12	Th	23		9 ·27	7	·56	8	12	Tu	23		11 ·78	13	·78	10
				9 ·98				13	Fr	24		10 ·33	8	·65	9	13	We	24		12 ·84	14	·85	11
13	Mo	24		10 ·97	3	·74	8	14	Sa	25		11 ·41	9	·77	10	14	Tu	25		13 ·85	15	·90	12
14	Tu	25		11 ·96	4	·76	9	15	Su	26		12 ·50	10	·87	11	15	Fr	26		14 ·87	16	·94	13
15	We	26		... ...	5	·80	10	16	Mo	27		13 ·58	11	·98	12	16	Sa	27		P ·85	17	·95	14
16	Th	27		12 ·09	6	·88	11	17	Tu	28	*Chaitra*	14 ·67	...	...	13	17	Su	28		1 ·83	18	·95	15
17	Fr	28		13 ·05	7	·96	12	18	We ○	29		P ·72	12	·07	14	18	Mo	29		2 ·77	19	·93	16
18	Sa	29		14 ·12	...	...	13	19	Th	30		1 ·78	13	·16	15	19	Tu	30		3 ·71	20	·89	17
19	Su	30		P ·19	8	·05	14	20	Fr	31		2 ·82	14	·22	16	20	We	31		4 ·62	21	·84	18
20	Mo	31		1 ·28	9	·16	15																
		Feb.								**April**								**June**					
21	Tu	1		2 ·37	10	·27	16	21	Sa	1		3 ·81	15	·28	17	21	Th	1		5 ·52	22	·78	19
22	We	2		3 ·45	11	·38	17	22	Su	2		4 ·81	16	·30	18	22	Fr	2		6 ·43	23	·72	20
23	Th	3		4 ·52	12	·47	18	23	Mo	3		5 ·77	17	·31	19	23	Sa	3		7 ·32	24	·65	21
24	Fr	4		5 ·58	13	·54	19	24	Tu	4		6 ·73	18	·29	20	24	Su	4		8 ·23	25	·58	22
25	Sa	5		6 ·61	14	·60	20	25	We	5		7 ·66	19	·26	21	25	Mo	5		9 ·12	26	·51	23
26	Su	6		7 ·62	15	·64	21	26	Th	6	*Bahula*	8 ·59	20	·22	22	26	Tu	6	*Jyaishta*	10 ·03	27	·45	24
27	Mo	7		8 ·61	16	·66	22	27	Fr	7		9 ·50	21	·17	23					11 ·95			
28	Tu	8		9 ·60	17	·66	23	28	Sa	8		10 ·40	22	·10	24	27	We	7		12 ·87	1	·40	25
29	We	9		10 ·55	18	·63	24						23	03		28	Th	8		13 ·81	2	·38	26
30	Th	10		11 ·49	19	·60	25	29	Su	9		11 ·29	24	·96	25	29	Fr	9		14 ·77	3	·36	27
31	Fr	11		12 ·40	20	·54	26	30	Mo	10		12 ·19	25	·90	26	30	Sa	10		A ·76	4	·36	28
1	Sa	12		13 ·32	21	·48	27	1	Tu	11		13 ·10	26	·84	27	31	Su	11		1 ·75	5	·38	29
2	Su	13		14 ·23	22	·43	28					14 ·00				1	Mo	12		2 ·77	6	·42	1
3	Mo	14		A ·14	23	·35	29	2	We	12		A ·91	27	·78	28	2	Tu	13		3 ·81	7	·49	2
				1 ·03				3	Th	13		1 ·85	1	·74	29	3	We	14		4 ·86	8	·57	3
5	Tu	15		2 ·93	24	·28	1	4	Fr	14		2 ·80	2	·71	1	4	Th	15		5 ·94	9	·66	4
6	We	16		3 ·84	25	·22	2	5	Sa	15		3 ·76	3	·71	2	5	Fr	16		... ...	10	·76	5
7	Th	17		4 ·76	26	·16	3	6	Su	16		4 ·74	4	·72	3	6	Sa	17		6 ·02	11	·87	6
8	Fr	18		5 ·70	27	·12	4	7	Mo	17		5 ·75	5	·75	4	7	Su	18		7 ·10	12	·98	7
9	Sa	19		6 ·65	1	·08	5	8	Tu	18		6 ·77	6	·80	5	8	Mo	19		8 ·19	...	...	8
10	Su	20		7 ·61	2	·06	6	9	We	19		7 ·82	7	·87	6	9	Tu	20		9 ·26	13	·08	9
11	Mo	21		8 ·59	3	·06	7	10	Th	20		8 ·88	8	·95	7	10	We	21		10 ·31	14	·16	10
12	Tu	22		9 ·58	4	·08	8	11	Fr	21		9 ·97	...	...	8	11	Th	22		11 ·35	15	·22	11
13	We	23		10 ·63	5	·12	9	12	Sa	22		... ...	9	·06	9	12	Fr	23		12 ·35	16	·25	12
14	Th	24		11 ·67	6	·18	10	13	Su	23		10 ·04	10	·17	10	13	Sa	24		13 ·33	17	·28	13
15	Fr	25		12 ·74	7	·26	11	14	Mo	24		11 ·12	11	·28	11	14	Su	25		14 ·31	18	·28	14
16	Sa	26		13 ·81	8	·35	12	15	Tu	25		12 ·20	12	·37	12	15	Mo	26		P ·25	19	·26	15
17	Su	27		14 ·91	9	·46	13	16	We	26		13 ·27	13	·46	13	16	Tu	27		1 ·19	20	·22	16
18	Mo	28		P ·99	10	·57	14	17	Th	27		14 ·32	14	·54	14	17	We	28		2 ·11	21	·17	17
19	Tu	29		... ...	11	·68	15	18	Fr	28		P ·36	15	·59	15	18	Th	29		3 ·02	22	·11	18
								19	Sa	29	*Bak.*	1 ·37	16	·62	16					4 ·92			
								20	Su	30		2 ·35	17	·63	17	19	Fr	30	*Bak.*	5 ·81	23	·06	19
																					24	·99	

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1820. **Kollam 996,** **Hijra 1236,** **Vikrama 1877.**
A.—Amavasya. Commences {**N. Malabar—Sept.** Commences, **Oct. 9.** **Bengal San 1226.**
P.—Paurnami. {**S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Khara.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	Sa	1	6 ·72		25 ·92		20	19	Fr	1	9 ·22		5 ·34		23	18	We	1	11 ·63		11 ·37		24
21	Su	2	7 ·61		26 ·85		21	20	Sa	2	10 ·23		6 ·36		24	19	Th	2	12 ·72		12 ·48		25
22	Mo	3	8 ·52		27 ·79		22	21	Su	3	11 ·24		7 ·41		25	20	Fr	3	13 ·80		13 ·59		26
23	Tu	4	9 ·43		1 ·75		23	22	Mo	4	12 ·29		8 ·48		26	21	Sa	4	14 ·88		14 ·69		27
24	We	5	10 ·35		2 ·71		24	23	Tu	5	13 ·34		9 ·57		27	22	Su	5	**A** ·94		15 ·77		28
25	Th	6	11 ·29		3 ·68		25	24	We	6	14 ·40		10 ·67		28	23	Mo	6	1 ·97		16 ·83		29
26	Fr	7	12 ·26		4 ·68		26	25	Th	7	—**A** ·48		11 ·78		29	24	Tu	7	... ...		17 ·87		—30
27	Sa	8	13 ·23		5 ·69		27	26	Fr	8	1 ·57		12 ·88		—30	25	We	8	~ 2 ·00		18 ·90		1
28	Su	9	14 ·23		6 ·74		28	27	Sa	9	2 ·65		13 ·98		1				3 ·98				
29	Mo	10	—**A** ·25		7 ·79		29	28	Su	10	3 ·73		... ...		2	26	Th	9	4 ·95		19 ·90		2
30	Tu	11	1 ·28		8 ·87		—30	29	Mo	11	4 ·79		14 ·07		3	27	Fr	10	5 ·92		20 ·89		3
31	We	12	2 ·35		9 ·96		1	30	Tu	12	5 ·82		15 ·15		4	28	Sa	11	6 ·87		21 ·85		4
—32	Th	13	3 ·42		... ...		2	—31	We	13	6 ·85		16 ·21		5	29	Su	12	7 ·79		22 ·80		5
1	Fr	14	4 ·51		10 ·06		3	1	Th	14	7 ·83		17 ·24		6	—30	Mo	13	8 ·70		23 ·75		6
2	Sa	15	5 ·58		11 ·18		4	2	Fr	15	8 ·80		18 ·25		7	1	Tu	14	9 ·60		24 ·69		7
3	Su	16	6 ·66		12 ·28		5	3	Sa	16	9 ·77		19 ·24		8	2	We	15	10 ·51		25 ·62		8
4	Mo	17	7 ·74		13 ·38		6	4	Su	17	10 ·70		20 ·23		9	3	Th	16	11 ·41		26 ·55		9
5	Tu	18	8 ·78		14 ·46		7	5	Mo	18	11 ·63		21 ·19		10	4	Fr	17	12 ·31		27 ·48		10
6	We	19	9 ·82		15 ·53		8	6	Tu	19	12 ·53		22 ·13		11	5	Sa	18	13 ·23		1 ·42		11
7	Th	20	10 ·83		16 ·58		9	7	We	20	13 ·44		23 ·07		12	6	Su	19	14 ·15		2 ·37		12
8	Fr	21	11 ·82		17 ·60		10	8	Th	21	14 ·34		24 ·00		13	7	Mo	20	**P** ·08		3 ·33		13
9	Sa	22	12 ·78		18 ·61		11						25 ·94						1 ·01				
10	Su	23	13 ·73		19 ·59		12	9	Fr	22	**P** ·24		26 ·87		14	8	Tu	21	2 ·97		4 ·31		14
11	Mo	24	14 ·67		20 ·56		13	10	Sa	23	1 ·15		27 ·81		15	9	We	22	3 ·97		5 ·30		15
12	Tu	25	**P** ·59		21 ·51		14				2 ·04					10	Th	23	4 ·97		6 ·31		16
13	We	26	1 ·51		22 ·46		15	11	Su	24	3 ·96		1 ·75		16	11	Fr	24	5 ·99		7 ·35		17
14	Th	27	2 ·41		23 ·40		16	12	Mo	25	4 ·88		2 ·70		17	12	Sa	25	... ...		8 ·41		18
15	Fr	28	3 ·31		24 ·33		17	13	Tu	26	5 ·83		3 ·67		18	13	Su	26	6 ·03		9 ·48		19
16	Sa	29	4 ·20		25 ·25		18	14	We	27	6 ·78		4 ·66		19	14	Mo	27	7 ·16		10 ·57		20
17	Su	30	5 ·10		26 ·19		19	15	Th	28	7 ·77		5 ·66		20	15	Tu	28	8 ·18		11 ·67		21
			~ 6 ·01					16	Fr	29	8 ·76		6 ·68		21	16	We	29	9 ·26		12 ·78		22
18	Mo	31	7 ·91		27 ·13		20	17	Sa	30	9 ·78		7 ·72		22	17	Th	30	10 ·35		13 ·89		23
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Tu	1	8 ·83		1 ·08		21	18	Su	1	10 ·83		8 ·78		23	18	Fr	1	11 ·43		14 ·99		24
20	We	2	9 ·77		2 ·04		22	19	Mo	2	11 ·87		9 ·87		24	19	Sa	2	12 ·51		... ...		25
21	Th	3	10 ·74		3 ·01		23	20	Tu	3	12 ·96		10 ·97		25	20	Su	3	13 ·57		15 ·07		26
22	Fr	4	11 ·71		4 ·00		24	21	We	4	... ...		... ...		26	21	Mo	4	14 ·61		16 ·14		27
23	Sa	5	12 ·72		5 ·01		25	22	Th	5	13 ·04		11 ·07		27	22	Tu	5	—**A** ·63		17 ·20		28
24	Su	6	13 ·73		6 ·05		26	23	Fr	6	14 ·13		12 ·18		28	23	We	6	1 ·62		18 ·22		—29
25	Mo	7	14 ·76		7 ·10		27	24	Sa	7	—**A** ·20		13 ·28		29	24	Th	7	2 ·59		19 ·23		1
26	Tu	8	—**A** ·82		8 ·17		28	25	Su	8	1 ·28		14 ·38		—30	25	Fr	8	3 ·55		20 ·21		2
27	We	9	1 ·89		9 ·26		—29	26	Mo	9	2 ·34		15 ·46		1	26	Sa	9	4 ·49		21 ·18		3
28	Th	10	2 ·98		10 ·37		1	27	Tu	10	3 ·38		16 ·52		2	27	Su	10	5 ·41		22 ·14		4
29	Fr	11	... ...		11 ·48		2	28	We	11	4 ·41		17 ·56		3	28	Mo	11	6 ·32		23 ·09		5
30	Sa	12	3 ·07		12 ·58		3	29	Th	12	5 ·39		18 ·57		4								
—31	Su	13	4 ·15		13 ·68		4	30	Fr	13	6 ·37		19 ·58		5	—29	Tu	12	7 ·23		24 ·03		6
1	Mo	14	5 ·21		14 ·77		5	—31	Sa	14	7 ·33		20 ·56		6						25 ·96		
2	Tu	15	6 ·26		15 ·83		6	1	Su	15	8 ·26		21 ·52		7	1	We	13	8 ·14		26 ·89		7
3	We	16	7 ·30		16 ·89		7	2	Mo	16	9 ·19		22 ·47		8	2	Th	14	~ 9 ·03		27 ·82		8
4	Th	17	8 ·32		17 ·92		8	3	Tu	17	10 ·10		23 ·41		9				10 ·94				
5	Fr	18	9 ·31		18 ·93		9	4	We	18	~ 11 ·00		24 ·35		10	3	Fr	15	11 ·85		1 ·76		9
6	Sa	19	10 ·27		19 ·92		10				12 ·90					4	Sa	16	12 ·77		2 ·71		10
7	Su	20	11 ·24		20 ·89		11	5	Th	19	13 ·81		25 ·28		11	5	Su	17	13 ·71		3 ·66		11
8	Mo	21	12 ·17		21 ·85		12	6	Fr	20	14 ·70		26 ·21		12	6	Mo	18	14 ·65		4 ·63		12
9	Tu	22	13 ·10		22 ·80		13	7	Sa	21	**P** ·62		27 ·14		13	7	Tu	19	**P** ·62		5 ·62		13
			~ 14 ·01					8	Su	22	1 ·54		1 ·08		14	8	We	20	1 ·60		6 ·64		14
10	We	23	**P** ·91		23 ·73		14	9	Mo	23	2 ·46		2 ·04		15	9	Th	21	2 ·62		7 ·67		15
11	Th	24	1 ·80		24 ·66		15						3 ·00			10	Fr	22	3 ·64		8 ·71		16
12	Fr	25	2 ·70		25 ·59		16	10	Tu	24	3 ·41		4 ·98		16	11	Sa	23	4 ·68		9 ·78		17
13	Sa	26	3 ·60		26 ·53		17									12	Su	24	5 ·75		10 ·87		18
14	Su	27	4 ·51		27 ·47		18	11	We	25	4 ·36		5 ·98		17	13	Mo	25	6 ·83		11 ·98		19
15	Mo	28	5 ·43		1 ·41		19	12	Th	26	5 ·35		6 ·99		18	14	Tu	26	7 ·92		... ...		20
16	Tu	29	6 ·35		2 ·37		20	13	Fr	27	6 ·35		... ...		19	15	We	27	... ...		12 ·08		21
17	We	30	7 ·28		3 ·34		21	14	Sa	28	7 ·37		7 ·02		20	16	Th	28	8 ·01		13 ·19		22
18	Th	31	8 ·24		4 ·33		22	15	Su	29	8 ·41		8 ·10		21	17	Fr	29	9 ·10		14 ·29		23
								16	Mo	30	9 ·47		9 ·18		22	18	Sa	30	10 ·16		15 ·38		24
								17	Tu	31	10 ·56		10 ·27		23	19	Su	31	11 ·21		16 ·46		25

Vikrama — *Mithuna—Adi.* | *Karkata—Adi.* | *Simha—Avani.* | *Kanya—Purattasi.* | *Tula—Aippasi.* | *Vrischika—Kartigai.* | *Dhanus—Margali.*

Bahula | *Sukla* | *Srv.* | *Bhad.* | *Aswina* | *Kartika* | *Margasira*

Ni. Jy. | *Ashadha* | *Shrawan.* | *Bhadrapada* | *Zi-l-ka'da.* | *Zi-l-hija.* | *Muharram.* | *Safar.* | *Rabi-ul-awwal.*

H. 1235 *Ramzan.* | H. 1235 *Shawwal.* | H. 1235 *Zi-l-ka'da.* | H. 1235 *Zi-l-hija.* | H. 1236 *Muharram.* | H. 1236 *Safar.* | H. 1236 *Rabi-ul-awwal.*

15. Swati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1821. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·18.** **Saka 1743.** **Kaliyuga 4922.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·08.** **(S. Cycle) Vrisha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vikrama *Dhanus—Margali.*	Mo	1	*Ekad.* 12	·26	17	·51	*R. awwal.* 26	Vikrama *Kumbha—Mesi.*	Th	1	*Ekad.* 12	·44	21	·18	*J. awwal.* 26	Vrisha *Mesha—Chittirai.*	Tu	1	14	·03	1	·45	28
	Tu	2	13	·27	18	·54	27		Fr	2	13	·38	22	·15	27				A				
	We	3	14	·26	19	·55	28		Sa	3	14	·31	23	·10	28		We	2	1	·34	2	·39	29
	Th	4	A	·23	20	·54	29		Su ●	4	A	·21	24	·04	29		Th	3	2	·75	3	·34	30
	Fr	5	1	·20	21	·51	30		Mo	5	1	·12	25	·98	30		Fr	4	3	·69	4	·29	1
	Sa	6	2	·13	22	·48	1		Tu	6	2	·02	26	·91	1		Sa	5	4	·64	5	·26	2
	Su	7	3	·05	23	·43	2		We	7	3	·92	27	·84	2		Su	6	5	·60	6	·24	3
	Mo	8	4	·97	24	·36	3		Th	8	4	·82	1	·77	3		Mo	7	6	·58	7	·26	4
	Tu	9	5	·87	25	·30	4		Fr	9	5	·73	2	·71	4		Tu	8	7	·58	8	·28	5
	We	10	6	·78	26	·24	5		Sa	10	6	·66	3	·67	5		We	9	8	·62	9	·33	6
	Th	11	7	·68	27	·16	6		Su	11	7	·58	4	·63	6		Th	10	9	·66	10	·39	7
	Fr	12	8	·59	1	·10	7		Mo	12	8	·54	5	·61	7		Fr	11	10	·72	11	·48	8
	Sa	13	9	·49	2	·04	8		Tu	13	9	·50	6	·60	8		Sa	12	11	·79	12	·58	9
	Su	14	10	·42	3	·99	9		We	14	10	·49	7	·61	9		Su	13	12	·88	13	·69	10
	Mo	15	11	·35	4	·96	10		Th	15	11	·49	8	·65	10		Mo	14	13	·96	14	·79	11
	Tu	16	12	·29	5	·96	11		Fr	16	12	·53	9	·71	11		Tu	15	...	...	15	·90	12
	We	17	13	·26	6	·96	12		Sa	17	13	·57	10	·78	12		We	16	14	·04	16	·99	13
	Th	18	14	·25	7	·98	13		Su	18	14	·63	11	·87	13		Th	17	P	·10	...	...	14
	Fr	19	P	·26	...	...	14		Mo	19	1	·72	12	·98	14		Fr	18	1	·15	17	·07	15
	Sa	20	1	·28	8	·02	15		Tu	20	1	·80	...	...	15		Sa	19	2	·18	18	·12	16
	Su	21	2	·34	9	·09	16		We	21	2	·90	13	·08	16		Su	20	3	·19	19	·16	17
	Mo	22	3	·41	10	·18	17		Th	22	3	·98	14	·20	17		Mo	21	4	·18	20	·17	18
	Tu	23	4	·48	11	·28	18		Fr	23	...	...	15	·29	18		Tu	22	5	·14	21	·16	19
	We	24	5	·57	12	·38	19		Sa	24	4	·04	16	·38	19		We	23	6	·10	22	·15	20
	Th	25	6	·66	13	·49	20		Su	25	5	·09	17	·44	20		Th	24	7	·02	23	·11	21
	Fr	26	7	·75	14	·59	21		Mo	26	6	·12	18	·49	21				8	·93			
	Sa	27	8	·81	15	·68	22		Tu	27	7	·13	19	·52	22		Fr	25	9	·84	24	·06	22
	Su	28	9	·88	16	·77	23		We	28	8	·11	20	·53	23				10	·74	25	·00	23
	Mo	29	10	·90	17	·82	24		Th	29	9	·08	21	·51	23		Sa	26			26	·93	
	Tu	30	11	·91	18	·86	25				10	·03	22	·48	24		Su	27	11	·64	27	·86	24
	We	31	12	·90	19	·87	26				11	·97					Mo	28	12	·54	1	·80	25
			13	·88	20	·87			Th	30	12	·88	23	·43	25		Tu	29	13	·44	2	·73	26
									Fr	31	13	·79	24	·39	26		We	30	14	·34	3	·67	27
		Feb.								**April**							Th	31	A	·25	4	·62	28
	Th	1	14	·84	21	·85	27		Su	1	14	·70	25	·32	27				**June**				
	Fr	2	A	·76	22	·81	28		Mo	2	A	·59	26	·25	28		Fr	1	1	·19	5	·59	29
	Sa	3	1	·69	23	·76	29		Tu	3	1	·49	27	·18	29		Sa	2	2	·13	6	·58	1
	Su	4	2	·60	24	·70	1		We	4	2	·40	1	·11	1		Su	3	3	·10	7	·58	2
	Mo	5	3	·51	25	·63	2		Th	5	3	·31	2	·06	2		Mo	4	4	·08	8	·60	3
	Tu	6	4	·41	26	·57	3		Fr	6	4	·23	3	·00	3		Tu	5	5	·08	9	·64	4
	We	7	5	·30	27	·50	4						4	·96			We	6	6	·10	10	·70	5
	Th	8	6	·22	1	·44	5		Sa	7	5	·16	5	·93	4		Th	7	7	·15	11	·79	6
	Fr	9	7	·13	2	·38	6		Su	8	6	·11	6	·92	5		Fr	8	8	·22	12	·88	7
			8	·05	3	·33	7		Mo	9	7	·07	7	·93	6		Sa	9	9	·28	13	·99	8
	Sa	10	9	·97					Tu	10	8	·05	8	·97	7		Su	10	10	·37	...	...	9
	Su	11	10	·93	4	·30	8		We	11	9	·05	...	...	8		Mo	11	11	·45	14	·09	10
	Mo	12	11	·90	5	·28	9		Th	12	10	·09	9	·02	9		Tu	12	12	·52	15	·20	11
	Tu	13	12	·88	6	·28	10		Fr	13	11	·13	10	·09	10		We	13	13	·58	16	·30	12
	We	14	13	·89	7	·30	11		Sa	14	12	·20	11	·18	11		Th	14	14	·64	17	·38	13
	Th	15	14	·92	8	·33	12		Su	15	13	·28	12	·27	12		Fr	15	P	·66	18	·44	14
	Fr	16	P	·98	9	·40	13		Mo	16	14	·36	13	·39	13		Sa	16	1	·67	19	·47	15
	Sa	17	...	...	10	·48	14		Tu	17	P	·45	14	·50	14		Su	17	2	·66	20	·49	16
	Su	18	1	·04	11	·57	15		We	18	1	·53	15	·60	15		Mo	18	3	·63	21	·49	17
	Mo	19	2	·12	12	·68	16		Th	19	2	·59	16	·68	16		Tu	19	4	·58	22	·48	18
	Tu	20	3	·20	13	·78	17		Fr	20	3	·64	17	·75	17		We	20	5	·51	23	·44	19
	We	21	4	·28	14	·89	18		Sa	21	4	·68	18	·81	18		Th	21	6	·43	24	·39	20
	Th	22	5	·37	15	·99	19		Su	22	5	·67	19	·84	19		Fr	22	7	·33	25	·33	21
	Fr	23	6	·44	...	...	20		Mo	23	6	·65	20	·85	20		Sa	23	8	·23	26	·27	22
	Sa	24	7	·50	16	·07	21		Tu	24	7	·63	21	·84	21		Su	24	9	·13	27	·21	23
	Su	25	8	·53	17	·13	22		We	25	8	·57	22	·81	22				10	·02			
	Mo	26	9	·54	18	·17	23		Th	26	9	·51	23	·78	23		Mo	25	11	·93	1	·18	24
	Tu	27	10	·52	19	·19	24		Fr	27	10	·42	24	·72	24		Tu	26	12	·83	2	·07	25
	We	28	11	·50	20	·20	25		Sa	28	11	·34	25	·66	25		We	27	13	·74	3	·01	26
									Su	29	12	·24	26	·59	26						4	·95	
									Mo	30	13	·14	27	·52	27		Th	28	14	·67	5	·93	27
																	Fr	29	A	·62	6	·90	28
																	Sa	30	1	·58	7	·90	29

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1821. **Vikrama 1878.**

A.—Amavasya. **Kollam 997,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1237,** Commences, **Sep. 28.** **Bengal San 1227.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Nandana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	Su	1	2 ·56	8 ·91			—30	19	Sa	1	5 ·90	14 ·00			3	18	Th	1	6 ·29	20 ·09		5
21	Mo	2	3 ·56	9 ·95			1	20	Su	2	6 ·98	15 ·10			4	19	Fr	2	7 ·28	21 ·11		6
22	Tu	3	4 ·58	... ...			2	21	Mo	3	... ...	16 ·20			5	20	Sa	3	8 ·25	22 ·12		7
23	We	4	5 ·63	10 ·02			3	22	Tu	4	7 ·06	17 ·29			6	21	Su	4	9 ·21	23 ·11		8
24	Tu	5	6 ·68	11 ·09			4	23	We	5	8 ·10	18 ·36			7	22	Mo	5	10 ·14	24 ·07		9
25	Fr	6	7 ·76	12 ·18			5	24	Th	6	9 ·14	19 ·43			8	23	Tu	6	11 ·08	25 ·02		10
26	Sa	7	8 ·84	13 ·28			6	25	Fr	7	10 ·16	20 ·46			9				12 ·99	26 ·96		
27	Su	8	9 ·91	14 ·39			7	26	Sa	8	11 ·13	21 ·47			10	24	We	7	13 ·89	27 ·90		11
28	Mo	9	... ...	15 ·50			8	27	Su	9	12 ·11	22 ·46			11	25	Th	8	14 ·79	1 ·84		12
29	Tu	10	10 ·00	16 ·60			9	28	Mo	10	13 ·06	23 ·44			12	26	Fr	9	P ·69	2 ·77		13
30	We	11	11 ·06	17 ·68			10				14 ·00					27	Sa	10	1 ·60	3 ·70		14
31	Th	12	12 ·11	18 ·75			11	29	Tu	11	P ·92	24 ·41			13	28	Su	11	2 ·51	4 ·64		15
—32	Fr	13	13 ·14	19 ·79			12	30	We	12	1 ·84	25 ·35			14	29	Mo	12	3 ·48	5 ·58		16
1	Sa	14	14 ·16	20 ·81			13	31	Th	13	2 ·74	26 ·29			15	—30	Tu	13	4 ·56	6 ·55		17
2	Su	15	P ·14	21 ·82			14	—32	Fr	14	3 ·65	27 ·22			16	1	We	14	5 ·29	7 ·53		18
3	Mo	16	1 ·10	22 ·81			15	1	Sa	15	4 ·54	1 ·15			17	2	Th	15	6 ·27	8 ·52		19
			2 ·06					2	Su	16	5 ·44	2 ·09			18	3	Fr	16	7 ·25	9 ·53		20
4	Tu	17	3 ·99	23 ·78			16					3 ·02				4	Sa	17	8 ·26	10 ·56		21
5	We	18	4 ·90	24 ·73			17	3	Mo	17	6 ·35	4 ·57			19	5	Su	18	9 ·27	11 ·63		22
6	Th	19	5 ·81	25 ·67			18	4	Tu	18	7 ·26	5 ·92			20	6	Mo	19	10 ·33	12 ·70		23
7	Fr	20	6 ·72	26 ·61			19	5	We	19	8 ·19	6 ·88			21	7	Tu	20	11 ·39	13 ·79		24
8	Sa	21	7 ·61	27 ·54			20	6	Th	20	9 ·13	7 ·87			22	8	We	21	12 ·48	14 ·89		25
9	Su	22	8 ·52	1 ·47			21	7	Fr	21	10 ·09	8 ·88			23	9	Th	22	13 ·56	... ...		26
10	Mo	23	9 ·42	2 ·40			22	8	Sa	22	11 ·07	9 ·90			24	10	Fr	23	14 ·65	15 ·00		27
11	Tu	24	10 ·32	3 ·34			23	9	Su	23	12 ·06	10 ·94			25	11	Sa	24	—A ·73	16 ·10		28
12	We	25	11 ·22	4 ·30			24	10	Mo	24	13 ·09	... ...			26	12	Su	25	1 ·80	17 ·21		—29
13	Th	26	12 ·15	5 ·26			25	11	Tu	25	14 ·13	11 ·00			27	13	Mo	26	2 ·85	18 ·29		1
14	Fr	27	13 ·10	6 ·23			26	12	We	26	—A ·19	12 ·08			28	14	Tu	27	3 ·90	19 ·36		2
15	Sa	28	14 ·06	7 ·32			27	13	Th	27	1 ·27	13 ·19			—29	15	We	28	4 ·92	20 ·41		3
16	Su	29	—A ·04	8 ·23			28	14	Fr	28	2 ·36	14 ·29			1	16	Th	29	5 ·90	21 ·43		4
17	Mo	30	1 ·04	9 ·27			—29	15	Sa	29	3 ·44	15 ·40			2	17	Fr	30	6 ·87	22 ·45		5
18	Tu	31	2 ·06	10 ·32			1	16	Su	30	4 ·52	16 ·50			3							
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	We	1	3 ·09	11 ·39			2	17	Mo	1	5 ·60	17 ·59			4	18	Sa	1	7 ·83	23 ·43		6
20	Th	2	4 ·15	12 ·48			3	18	Tu	2	6 ·64	18 ·68			5	19	Su	2	8 ·76	24 ·40		7
21	Fr	3	5 ·23	13 ·58			4	19	We	3	7 ·68	19 ·74			6	20	Mo	3	9 ·70	25 ·36		8
22	Sa	4	6 ·31	14 ·69			5	20	Th	4	8 ·70	20 ·78			7	21	Tu	4	10 ·61	26 ·80		9
23	Su	5	7 ·40	15 ·80			6	21	Fr	5	9 ·69	21 ·79			8	22	We	5	11 ·58	27 ·25		10
24	Mo	6	8 ·47	16 ·90			7	22	Sa	6	10 ·66	22 ·79			9	23	Th	6	12 ·42	1 ·18		11
25	Tu	7	9 ·53	... ...			8	23	Su	7	11 ·61	23 ·78			10	24	Fr	7	13 ·32	2 ·11		12
26	We	8	10 ·59	17 ·00			9	24	Mo	8	12 ·55	24 ·74			11					3 ·04		
27	Th	9	11 ·62	18 ·06			10	25	Tu	9	13 ·47	25 ·69			12	25	Sa	8	14 ·22	4 ·97		13
28	Fr	10	12 ·64	19 ·10			11	26	We	10	14 ·40	26 ·63			13	26	Su	9	P ·13	5 ·93		14
29	Sa	11	13 ·62	20 ·14			12	27	Th	11	P ·30	27 ·56			14				1 ·05			
30	Su	12	14 ·60	21 ·15			13	28	Fr	12	1 ·20	1 ·49			15	27	Mo	10	2 ·98	6 ·88		15
—31	Mo	13	P ·54	22 ·14			14	29	Sa	13	2 ·10	2 ·43			16	28	Tu	11	3 ·94	7 ·85		16
1	Tu	14	1 ·49	23 ·11			15				3 ·00					—29	We	12	4 ·90	8 ·84		17
2	We	15	2 ·40	24 ·06			16	—30	Su	14	4 ·91	3 ·56			17	1	Th	13	5 ·89	9 ·85		18
				25 ·02				1	Mo	15	5 ·82	4 ·30			18	2	Fr	14	6 ·90	10 ·89		19
3	Th	16	3 ·31	26 ·95			17	2	Tu	16	6 ·76	5 ·25			19	3	Sa	15	7 ·92	11 ·94		20
4	Fr	17	4 ·22	27 ·88			18	3	We	17	7 ·70	6 ·21			20	4	Su	16	8 ·97	... ...		21
5	Sa	18	5 ·11	1 ·81			19	4	Th	18	8 ·66	7 ·20			21	5	Mo	17	... ...	12 ·00		22
			6 ·01					5	Fr	19	9 ·64	8 ·20			22	6	Tu	18	9 ·04	13 ·09		23
6	Su	19	7 ·91	2 ·74			20	6	Sa	20	10 ·65	9 ·21			23	7	We	19	10 ·13	14 ·19		24
7	Mo	20	8 ·82	3 ·69			21	7	Su	21	11 ·67	10 ·25			24	8	Th	20	11 ·21	15 ·29		25
8	Tu	21	9 ·73	4 ·63			22	8	Mo	22	12 ·71	11 ·31			25	9	Fr	21	12 ·30	16 ·41		26
9	We	22	10 ·66	5 ·59			23	9	Tu	23	13 ·78	12 ·40			26	10	Sa	22	13 ·38	17 ·51		27
10	Th	23	11 ·59	6 ·56			24	10	We	24	14 ·85	13 ·49			27	11	Su	23	14 ·45	18 ·60		28
11	Fr	24	12 ·55	7 ·54			25	11	Th	25	—A ·94	14 ·59			28	12	Mo	24	—A ·50	19 ·67		29
12	Sa	25	13 ·54	8 ·55			26	12	Fr	26	... ...	15 ·70			29	13	Tu	25	1 ·54	20 ·72		—30
13	Su	26	14 ·54	9 ·58			27	13	Sa	27	1 ·02	16 ·80			—30	14	We	26	2 ·56	21 ·76		1
14	Mo	27	A ·56	10 ·63			28	14	Su	28	2 ·11	17 ·91			1	15	Th	27	3 ·54	22 ·77		2
15	Tu	28	1 ·60	11 ·70			29	15	Mo	29	3 ·18	18 ·99			2	16	Fr	28	4 ·53	23 ·76		3
16	We	29	2 ·66	12 ·78			—30	16	Tu	30	4 ·23	... ...			3	17	Sa	29	5 ·47	24 ·73		4
17	Th	30	3 ·72	13 ·88			1	17	We	31	5 ·27	19 ·05			4	18	Su	30	6 ·41	25 ·69		5
18	Fr	31	4 ·80	... ...			2									19	Mo	31	7 ·34	26 ·65		6

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1822. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·44.** **Saka 1744.** **Kaliyuga 4923.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·34.** **(S. Cycle) Chitrabhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.								**March**								**May**						
Vrisha *Dhanus—Margali.*			*Sukla*		Pausha		H. 1237 *Rabi-u-akhir.*	Vrisha *Kumbha—Masi.*			*Sukla*		Phalguna		H. 1237 *Jumadal-akhir.*	Chitrabhanu *Meska—Chittirai.*			*Sukla*		Vaisakha		H. 1237 *Shaban.*
20	Tu	1	8	·25	27	·58	7	20	Fr	1	8	·11	5	·93	7	21	We	1	11	·90	11	·50	9
21	We	2	9	·15	1	·52	8	21	Sa	2	9	·03	6	·88	8	22	Th	2	12	·93	12	·55	10
22	Th	3	10	·05	2	·44	9	22	Su	3	10	·94	7	·84	9	23	Fr	3	13	·99	13	·61	11
23	Fr	4	11	·96	3	·37	10	23	Mo	4	11	·80	8	·82	10	24	Sa	4	...	...	14	·70	12
24	Sa	5	12	·86	4	·32	11	24	Tu	5	12	·83	9	·82	11	25	Su	5	14	·05	15	·79	13
25	Su	6	13	·78	5	·26	12	25	We	6	13	·80	10	·83	12	26	Mo	6	P	·12	16	·90	14
26	Mo	7	14	·69	6	·21	13	26	Th	7	14	·78	11	·87	13	27	Tu	7	1	·20	...	...	15
27	Tu	8	P	·63	7	·18	14	27	Fr	8	1	·83	12	·92	14	28	We	8	2	·28	17	·02	16
28	We	9	1	·58	8	·17	15	28	Sa	9	2	·88	...	...	15	29	Th	9	3	·37	18	·12	17
29	Th	10	2	·54	9	·17	16	29	Su	10	3	·95	13	·01	16	30	Fr	10	4	·43	19	·21	18
—30	Fr	11	3	·54	10	·20	17	—30	Mo	11	...	...	14	·10	17	—31	Sa	11	5	·49	20	·28	19
1	Sa	12	4	·57	11	·24	18	1	Tu	12	4	·03	15	·20	18	1	Su	12	6	·50	21	·33	20
2	Su	13	5	·62	12	·31	19	2	We	13	5	·12	16	·30	19	2	Mo	13	7	·51	22	·38	21
3	Mo	14	6	·68	13	·39	20	3	Th	14	6	·20	17	·41	20	3	Tu	14	8	·49	23	·39	22
4	Tu	15	7	·77	14	·49	21	4	Fr	15	7	·29	18	·52	21	4	We	15	9	·47	24	·38	23
5	We	16	8	·86	15	·60	22	5	Sa	16	8	·34	19	·60	22	5	Th	16	10	·40	25	·36	24
6	Th	17	9	·96	16	·71	23	6	Su	17	9	·39	20	·66	23	6	Fr	17	11	·32	26	·32	25
7	Fr	18	10	·96	17	·81	24	7	Mo	18	10	·42	21	·71	24	7	Sa	18	12	·25	27	·28	26
8	Sa	19	...	...	18	·90	25	8	Tu	19	11	·42	22	·73	25	8	Su	19	13	·15	1	·22	27
9	Su	20	11	·04	19	·98	26	9	We	20	12	·41	23	·75	26	9	Mo	20	14	·06	2	·15	28
10	Mo	21	12	·10	...	...	27	10	Th	21	13	·38	24	·73	27	10	Tu	21	A	·96	3	·08	—29
11	Tu	22	13	·15	20	·04	28	11	Fr	22	14	·33	25	·70	28	11	We	22	1	·85	4	·01	1
12	We	23	14	·18	20	·08	—29	12	Sa	23	—A	·26	26	·65	—29	12	Th	23	2	·75	5	·95	2
13	Th	24	A	·20	21	·08	1	13	Su	24	1	·18	27	·60	1	13	Fr	24	3	·65	6	·89	3
14	Fr	25	1	·18	22	·09	2	14	Mo	25	2	·09	1	·53	2	14	Sa	25	4	·58	7	·84	4
15	Sa	26	2	·17	23	·09	3				3	·98				15	Su	26	5	·51	8	·81	5
16	Su	27	3	·11	24	·06	4	15	Tu	26	4	·89	2	·47	3	16	Mo	27	6	·46	9	·79	6
17	Mo	28	4	·05	25	·03	5	16	We	27	5	·78	3	·40	4	17	Tu	28	7	·42	10	·80	7
18	Tu	29	5	·97	26	·98	6	17	Th	28	6	·70	4	·33	5	18	We	29	8	·41	11	·82	8
19	We	30	6	·89	27	·94	7	18	Fr	29	7	·61	5	·27	6	19	Th	30	9	·40	12	·86	9
20	Th	31	7	·78	1	·85	8	19	Sa	30	8	·53	6	·21	7	20	Fr	31	10	·43	13	·92	10
			8	·68	2	·78		20	Su	31	9	·46	7	·18	8				11	·49	...	...	
	Feb.								**April**								**June**						
Vrisha *Kumbha—Masi.*			*Sukla*		Magha		H. 1237 *Jumadal-awwal.*	Chitrabhanu *Meska—Chittirai.*			*Sukla*		Chaitra		H. 1237 *Rajab.*	Chitrabhanu *Vrishabha—Vaikas.*			*Sukla*		Jyeshtha		H. 1237 *Ramzan.*
21	Fr	1	10	·49	4	·66	9	21	Mo	1	10	·41	8	·15	9	21	Sa	1	12	·54	14	·00	11
22	Sa	2	11	·41	5	·60	10	22	Tu	2	11	·38	9	·14	10	22	Su	2	13	·62	15	·09	12
23	Su	3	12	·32	6	·55	11	23	We	3	12	·36	10	·15	11	23	Mo	3	14	·70	16	·21	13
24	Mo	4	13	·27	7	·51	12	24	Th	4	13	·37	11	·18	12	24	Tu	4	P	·79	17	·31	14
25	Tu	5	14	·22	8	·49	13	25	Fr	5	14	·40	12	·24	13	25	We	5	1	·86	18	·42	15
26	We ○	6	P	·18	9	·50	14	26	Sa	6	P	·46	13	·31	14	26	Th	6	2	·92	19	·51	16
27	Th	7	1	·17	10	·52	15	27	Su	7	1	·53	14	·40	15	27	Fr	7	3	·97	20	·59	17
28	Fr	8	2	·18	11	·55	16	28	Mo	8	2	·60	15	·50	16	28	Sa	8	4	·99	21	·66	18
—29	Sa	9	3	·22	12	·61	17	29	Tu	9	3	·69	16	·60	17	29	Su	9	...	...	22	·69	19
1	Su	10	4	·27	13	·69	18	—30	We	10	4	·76	17	·72	18	30	Mo	10	5	·01	23	·71	20
2	Mo	11	5	·34	14	·80	19	1	Th	11	5	·84	18	·82	19				6	·99			
3	Tu	12	6	·41	15	·90	20	2	Fr	12	6	·90	19	·90	20	31	Tu	11	7	·96	24	·71	21
4	We	13	7	·51	...	...	21	3	Sa	13	7	·96	20	·97	21	—32	We	12	8	·89	25	·69	22
5	Th	14	8	·59	16	·01	22	4	Su	14	8	·98	...	...	22	1	Th	13	9	·83	26	·66	23
6	Fr	15	9	·67	17	·11	23	5	Mo	15	9	·98	21	·02	23	2	Fr	14	10	·75	27	·61	24
7	Sa	16	10	·74	18	·20	24	6	Tu	16	10	·97	22	·05	24	3	Sa	15	11	·64	1	·55	25
8	Su	17	11	·80	19	·29	25	7	We	17	11	·98	23	·07	25	4	Su	16	12	·55	2	·49	26
9	Mo	18	12	·82	20	·35	26	8	Th	18	12	·88	24	·06	26	5	Mo	17	13	·45	3	·41	27
10	Tu	19	13	·83	21	·39	27	9	Fr	19	13	·81	25	·03	27	6	Tu	18	14	·35	4	·35	28
11	We	20	14	·82	22	·41	28						26	·99		7	We	19	—A	·24	5	·29	29
12	Th	21	A	·79	23	·41	29	10	Sa	20	14	·74	27	·93	28	8	Th	20	1	·15	6	·23	—30
13	Fr	22	1	·73	24	·40	—30	11	Su	21	A	·64	1	·88	29	9	Fr	21	2	·07	7	·17	1
14	Sa	23	2	·67	25	·37	1	12	Mo	22	1	·54	2	·81	—30								
15	Su	24	3	·59	26	·32	2	13	Tu	23	2	·44	3	·74	1	10	Sa	22	3	·00	8	·14	2
16	Mo	25	4	·50	27	·26	3	14	We	24	3	·33	4	·67	2				4	·94			
17	Tu	26	5	·40	1	·19	4	15	Th	25	4	·24	5	·60	3	11	Su	23	5	·90	9	·11	3
18	We	27	6	·31	2	·12	5	16	Fr	26	5	·14	6	·56	4	12	Mo	24	6	·88	10	·12	4
19	Th	28	7	·20	3	·05	6	17	Sa	27	6	·07	7	·51	5	13	Tu	25	7	·88	11	·13	5
					4	·99										14	We	26	8	·91	12	·17	6
								Vaisk.	*Sukla*	18	7	·00	8	·48	6	15	Th	27	9	·95	13	·23	7
											8	·96				16	Fr	28	...	...	14	·30	8
								19	Mo	29	9	·91	9	·46	7	17	Sa	29	10	·02	15	·40	9
								20	Tu	30	10	·89	10	·47	8	18	Su	30	11	·09	16	·51	10

H. 1237 *Shaban.* — H. 1237 *Ramzan.* — H. 1237 *Shawwal.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1822. **Vikrama 1879.**

A.—Amavasya. **Kollam 998,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.**} **Hijra 1238,** Commences, **Sep. 18.** **Bengal San 1228.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Vijaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Mo	1	*Suk.* 12	·17	17	·61	11	18	Su	1	P	·45	24	·69	14	18	Fr	1	2	·18	3	·12	15
20	Tu	2	13	·25	18	·72	12	19	Mo	2	1	·42	25	·68	15	19	Sa	2	3	·07	4	·05	16
21	We	3	14	·33	19	·81	13	20	Tu	3	2	·38	26	·66	16				4	·98	5	·99	
22	Th	4	P	·40	20	·90	14	21	We	4	3	·31	27	·62	17	20	Su	3	5	·88	6	·92	17
23	Fr	5	1	·44	21	·97	15	22	Th	5	4	·23	1	·57	18	21	Mo	4	6	·80	7	·86	18
24	Sa	6	2	·47	...	...	16	23	Fr	6	5	·14	2	·51	19	22	Tu	5	7	·72	8	·80	19
25	Su	7	3	·48	22	·01	17				*Bhadra.* 6	·03				23	We	6	8	·64	9	·76	20
26	Mo	8	4	·45	23	·03	18	24	Sa	7	7	·93	3	·44	20	24	Th	7	9	·59	10	·75	21
27	Tu	9	5	·43	24	·03	19	25	Su	8	8	·83	4	·37	21	25	Fr	8	10	·55	11	·74	22
28	We	10	6	·37	25	·03	20	26	Mo	9	9	·74	5	·30	22	26	Sa	9	11	·55	12	·75	23
					26	·99		27	Tu	10	10	·64	6	·23	23	27	Su	10	12	·55	13	·78	24
29	Th	11	*Bahula* 7	·30	27	·95	21	28	We	11	11	·57	7	·19	24	28	Mo	11	13	·58	14	·84	25
30	Fr	12	8	·22	1	·89	22	29	Th	12	12	·49	8	·14	25	29	Tu	12	14	·62	15	·91	26
31	Sa	13	9	·13	2	·82	23	30	Fr	13	13	·45	9	·10	26	30	We	13	A	·69	...	...	27
							H. 1237 *Shawwal.*								H. 1237 *Zi-l-hijja.*								H. 1238 *Safar.*
1	Su	14	10	·03	3	·76	24	31	Sa	14	14	·40	10	·09	27	1	Th	14	1	·78	16	·01	28
			11	·94				1	Su	15	A	·38	11	·09	28	2	Fr	15	2	·86	17	·11	29
2	Mo	15	12	·82	4	·69	25	2	Mo	16	1	·39	12	·12	29	3	Sa	16	3	·95	18	·22	1
3	Tu	16	13	·72	5	·62	26	3	Tu	17	2	·41	13	·16	30	4	Su	17	...	...	19	·33	2
4	We	17	14	·63	6	·56	27	4	We	18	3	·46	14	·22	1	5	Mo	18	4	·02	20	·42	3
5	Th	18	A	·54	7	·51	28	5	Th	19	4	·50	15	·30	2	6	Tu	19	5	·09	21	·51	4
6	Fr	19	1	·47	8	·47	29	6	Fr	20	5	·58	16	·40	3	7	We	20	6	·15	22	·58	5
7	Sa	20	2	·42	9	·45	1	7	Sa	21	6	·67	17	·51	4	8	Th	21	7	·19	23	·63	6
8	Su	21	3	·39	10	·44	2	8	Su	22	7	·75	18	·62	5	9	Fr	22	8	·20	24	·65	7
9	Mo	22	4	·36	11	·45	3	9	Mo	23	8	·83	19	·72	6	10	Sa	23	9	·18	25	·66	8
10	Tu	23	5	·36	12	·48	4	10	Tu	24	*Asvina* 9	·90	20	·82	7	11	Su	24	10	·16	26	·65	9
11	We	24	6	·40	13	·53	5	11	We	25	10	·96	21	·89	8	12	Mo	25	11	·11	27	·62	10
12	Th	25	7	·42	14	·61	6	12	Th	26	11	·98	22	·95	9								
13	Fr	26	8	·49	15	·70	7	13	Fr	27	...	...	...	...	10	13	Tu	26	12	·06	1	·58	11
14	Sa	27	9	·56	16	·80	8				12	·01	23	·00					13	·98			
15	Su	28	10	·65	17	·91	9	14	Sa	28	13	·99			11	14	We	27	14	·90	2	·52	12
16	Mo	29	11	·72	...	...	10	15	Su	29	14	·97	24	·01	12	15	Th	28	P	·80	3	·46	13
17	Tu	30	12	·80	18	·01	11						25	·01		16	Fr	29	1	·69	4	·40	14
18	We	31	13	·87	19	·12	12	16	Mo	30	P	·92	26	·99	13	17	Sa	30	2	·60	5	·33	15
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Th	1	*Sravana* 14	·91	20	·21	H. 1237 *Zi-l-ka'da.* 13	17	Tu	1	*Adhika* 1	·85	27	·95	H. 1238 14	18	Su	1	*Karttika* 3	·51	6	·26	H. 1238 16
20	Fr	2	P	·95	21	·27	14	18	We	2	2	·77	1	·91	15	19	Mo	2	4	·42	7	·19	17
21	Sa	3	1	·96	22	·32	15	19	Th	3	3	·68	2	·85	16	20	Tu	3	5	·33	8	·14	18
22	Su	4	2	·95	23	·35	16	20	Fr	4	4	·59	3	·78	17	21	We	4	6	·26	9	·09	19
23	Mo	5	3	·91	24	·37	17	21	Sa	5	5	·49	4	·71	18	22	Th	5	7	·22	10	·07	20
24	Tu	6	4	·86	25	·36	18	22	Su	6	6	·40	5	·64	19	23	Fr	6	8	·19	11	·06	21
25	We	7	5	·80	26	·33	19	23	Mo	7	7	·29	6	·58	20	24	Sa	7	9	·17	12	·07	22
26	Th	8	6	·72	27	·28	20	24	Tu	8	8	·19	7	·52	21	25	Su	8	10	·18	13	·10	23
27	Fr	9	*Bahula* 7	·62	1	·23	21	25	We	9	9	·12	8	·47	22	26	Mo	9	*Bahula* 11	·22	14	·15	24
28	Sa	10	8	·52	2	·16	22	26	Th	10	10	·05	9	·43	23	27	Tu	10	12	·26	15	·22	25
29	Su	11	9	·42	3	·10	23				11	·00				28	We	11	13	·32	16	·31	26
					4	·03		27	Fr	11	12	·96	10	·41	24	29	Th	12	14	·42	17	·41	27
30	Mo	12	10	·32	5	·96	24	28	Sa	12	13	·95	11	·42	25	30	Fr	13	A	·51	18	·51	28
31	Tu	13	11	·23	6	·90	25	29	Su	13	14	·95	12	·43	26	1	Sa	14	1	·59	19	·62	29
32	We	14	12	·12	7	·84	26	30	Mo	14	A	·97	13	·47	27	2	Su	15	2	·67	20	·73	30
			13	·04				1	Tu	15	...	...	14	·53	28	3	Mo	16	3	·74	21	·82	1
1	Th	15	14	·97	8	·81	27	2	We	16	1	·02	15	·61	29	4	Tu	17	4	·79	22	·89	2
2	Fr	16	A	·91	9	·78	28	3	Th	17	2	·07	16	·71	30	5	We	18	5	·84	23	·94	3
3	Sa	17	1	·88	10	·76	29	4	Fr	18	3	·15	17	·81	1	6	Th	19	6	·84	24	·97	4
4	Su	18	2	·85	11	·77	30	5	Sa	19	4	·24	18	·92	2	7	Fr	20	7	·83	25	·99	5
5	Mo	19	3	·86	12	·79	1	6	Su	20	5	·33	...	...	3	8	Sa	21	8	·79	26	·98	6
6	Tu	20	4	·88	13	·85	2	7	Mo	21	*Sukla* 6	·40	19	·02	4	9	Su	22	9	·75	27	·95	7
7	We	21	5	·93	14	·92	3	8	Tu	22	7	·48	20	·12	5	10	Mo	23	*Margasira* 10	·69	1	·91	8
8	Th	22	6	·99	...	...	4	9	We	23	8	·54	21	·20	6	11	Tu	24	11	·61	2	·86	9
9	Fr	23	...	...	15	·00	5	10	Th	24	9	·56	22	·27	7	12	We	25	12	·53	3	·80	10
10	Sa	24	7	·05	16	·10	6	11	Fr	25	10	·59	23	·31	8	13	Th	26	13	·43	4	·73	11
11	Su	25	8	·13	17	·21	7	12	Sa	26	11	·57	24	·33	9	14	Fr	27	14	·33	5	·66	12
12	Mo	26	9	·23	18	·32	8	13	Su	27	12	·54	25	·33	10	15	Sa	28	P	·24	6	·59	13
13	Tu	27	10	·31	19	·42	9	14	Mo	28	13	·50	26	·32	11	16	Su	29	1	·15	7	·53	14
14	We	28	11	·37	20	·51	10	15	Tu	29	14	·44	27	·29	12								
15	Th	29	12	·43	21	·58	11	16	We	30	P	·36	1	·24	13	17	Mo	30	2	·05	8	·47	H. 1238 *Rabi-ul-akhir.* 15
16	Fr	30	13	·44	22	·64	12	17	Th	31	1	·27	2	·18	14				3	·98			
17	Sa	31	14	·46	23	·68	13									18	Tu	31	4	·91	9	·43	16

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1823.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 11·70.
(Arya Sid.) April 11·60.

Saka 1745. **Kaliyuga 4924.**
(S. Cycle) Subhanu.

SOLAR reckoning / **LUNAR** reckoning.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					
Chitrabhanu *Dhanus—Margali.* 19	We	1	**Marg.** *Bahula* 5	·86	10	·40	H. 1238 *Rabi-ul-akhir.* 17
20	Th	2	6	·82	11	·39	18
21	Fr	3	7	·82	12	·39	19
22	Sa	4	8	·83	13	·41	20
23	Su	5	9	·86	14	·46	21
24	Mo	6	10	·91	15	·53	22
25	Tu	7	11	·98	16	·61	23
26	We	8	...	...	17	·71	24
27	Th	9	12	·06	18	·81	25
28	Fr	10	13	·16	19	·93	26
—29	Sa	11	14	·24	...	...	27
Chitrabhanu *Makara—Tai.* 1	Su	12	—A	·32	20	·08	28
2	Mo	13	**Magha** *Sukla* 1	·40	21	·12	—29
3	Tu	14	2	·44	22	·20	H. 1238 *Jumadal-awwal.* 1
4	We	15	3	·48	23	·25	2
5	Th	16	4	·48	24	·30	3
6	Fr	17	5	·48	25	·31	4
7	Sa	18	6	·44	26	·31	5
8	Su	19	7	·40	27	·28	6
9	Mo	20	8	·33	1	·24	7
10	Tu	21	9	·26	2	·19	8
11	We	22	10	·15	3	·14	9
12	Th	23	11 12	·06 ·96	4	·07	10
13	Fr	24	13	·87	5 6	·00 ·93	11
14	Sa	25	14	·77	7	·86	12
15	Su ○	26	P	·69	8	·82	13
16	Mo	27	1	·62	9	·77	14
17	Tu	28	2	·55	10	·78	15
18	We	29	3	·50	11	·71	16
19	Th	30	4	·47	12	·71	17
20	Fr	31	5	·46	13	·74	18
		Feb.					
21	Sa	1	*Bahula* 6	·47	14	·78	19
22	Su	2	7	·51	15	·83	20
23	Mo	3	8	·56	16	·91	21
24	Tu	4	9	·63	...	...	22
25	We	5	10	·72	17	·01	23
26	Th	6	11	·80	18	·12	24
27	Fr	7	12	·88	19	·23	25
28	Sa	8	13	·97	20	·33	26
—29	Su	9	...	...	21	·42	27
Chitrabhanu *Kumbha—Masi.* 1	Mo	10	14	·04	22	·50	28
2	Tu ●	11	—A	·09	23	·57	29
3	We	12	**Phalguna** *Sukla* 1	·11	24	·61	—30
4	Th	13	2	·12	25	·63	H. 1238 *Jumadal-akhir.* 1
5	Fr	14	3	·11	26	·63	2
6	Sa	15	4	·07	27	·61	3
7	Su	16	5 6	·02 ·95	1	·58	4
8	Mo	17	7	·88	2	·54	5
9	Tu	18	8	·79	3	·48	6
10	We	19	9	·70	4	·41	7
11	Th	20	10	·59	5	·34	8
12	Fr	21	11	·49	6	·27	9
13	Sa	22	12	·39	7	·21	10
14	Su	23	13	·31	8	·15	11
15	Mo	24	14	·23	9	·10	12
16	Tu	25	P	·16	10	·06	13
17	We	26	*Bah.* 1	·13	11	·03	14
18	Th	27	2	·09	12	·04	15
19	Fr	28	3	·08	13	·05	16

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		March					
Chitrabhanu *Kumbha—Masi.* 20	Sa	1	**Phalg.** *Bahula* 4	·09	14	·09	H. 1238 *Jumadal-akhir.* 17
21	Su	2	5	·13	15	·14	18
22	Mo	3	6	·18	16	·22	19
23	Tu	4	7	·24	17	·32	20
24	We	5	8	·34	18	·42	21
25	Th	6	9	·42	19	·52	22
26	Fr	7	10	·51	20	·63	23
27	Sa	8	11	·59	21	·73	24
28	Su	9	12	·65	22	·81	25
29	Mo	10	13	·70	23	·88	26
—30	Tu	11	14	·72	24	·98	27
Chitrabhanu *Mina—Panguni.* 1	We	12	—A	·78	25	·95	28
2	Th	13	**Adhika Chaitra** *Sukla* 1	·71	26	·96	—29
3	Fr	14	2	·68	27	·94	H. 1238 *Rajab.* 1
4	Sa	15	3	·62	1	·92	2
5	Su	16	4	·55	2	·87	3
6	Mo	17	5	·47	3	·81	4
7	Tu	18	6	·38	4	·75	5
8	We	19	7	·29	5	·68	6
9	Th	20	8	·18	6	·62	7
10	Fr	21	9 10	·09 ·99	7	·55	8
11	Sa	22	11	·91	8	·49	9
12	Su	23	12	·82	9	·43	10
13	Mo	24	13	·75	10	·39	11
14	Tu	25	14	·72	11	·37	12
15	We	26	P.	·68	12	·36	13
16	Th	27	1	·67	13	·37	14
17	Fr	28	2	·67	14	·40	15
18	Sa	29	3	·72	15	·45	16
19	Su	30	4	·76	16	·53	17
20	Mo	31	5	·84	17	·62	18
		April					
21	Tu	1	6	·92	18	·72	19
22	We	2	...	...	19	·82	20
23	Th	3	*Bahula* 7	·00	20	·98	21
24	Fr	4	8	·09	...	...	22
25	Sa	5	9	·17	21	·03	23
26	Su	6	10	·23	22	·12	24
27	Mo	7	11	·27	23	·19	25
28	Tu	8	12	·30	24	·24	26
29	We	9	13	·30	25	·27	27
30	Th	10	14	·28	26	·28	28
—31	Fr	11	—A	·24	27	·28	29
Subhanu *Mesha—Chittirai.* 1	Sa	12	**Nija Chaitra** *Sukla* 1	·18	1	·25	—30
2	Su	13	2	·12	2	·21	H. 1238 *Shaban.* 1
3	Mo	14	3 4	·03 ·95	3	·15	2
4	Tu	15	5	·84	4	·09	3
5	We	16	6	·74	5 6	·03 ·96	4
6	Th	17	7	·64	7	·89	5
7	Fr	18	8	·54	8	·82	6
8	Sa	19	9	·46	9	·77	7
9	Su	20	10	·37	10	·73	8
10	Mo	21	11	·31	11	·70	9
11	Tu	22	12	·26	12	·68	10
12	We	23	13	·22	13	·69	11
13	Th	24	14	·21	14	·71	12
14	Fr	25	P	·21	15	·76	13
15	Sa	26	*Bah.* 1	·26	16	·83	14
16	Su	27	2	·30	17	·92	15
17	Mo	28	3	·38	...	...	16
18	Tu	29	4	·46	18	·01	17
19	We	30	5	·54	19	·12	18

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		May					
Subhanu *Mesha—Chittirai.* 20	Th	1	**Ni. Ch.** *Bahula* 6	·61	20	·23	H. 1238 *Shaban.* 19
21	Fr	2	7	·69	21	·34	20
22	Sa	3	8	·76	22	·43	21
23	Su	4	9	·80	23	·50	22
24	Mo	5	10	·83	24	·55	23
25	Tu	6	11	·82	25	·59	24
26	We	7	12	·81	26	·61	25
27	Th	8	13	·77	27	·60	26
28	Fr	9	14	·71	1	·58	27
29	Sa	10	—A	·65	2	·54	28
30	Su	11	**Vaisakha** *Sukla* 1	·56	3	·49	—29
—31	Mo	12	2	·47	4	·44	H. 1238 *Ramzan.* 1
Subhanu *Vrishabha—Vaikasi.* 1	Tu	13	3	·36	5	·37	2
2	We	14	4	·27	6	·30	3
3	Th	15	5	·16	7	·23	4
4	Fr	16	6 7	·05 ·97	8	·16	5
5	Sa	17	8	·88	9	·11	6
6	Su	18	9	·82	10	·06	7
7	Mo	19	10	·78	11	·03	8
8	Tu	20	11	·74	12	·01	9
9	We	21	12	·72	13	·01	10
10	Th	22	13	·73	14	·03	11
11	Fr	23	14	·77	15	·08	12
12	Sa	24	P	·81	16	·14	13
13	Su	25	1	·88	17	·22	14
14	Mo	26	2	·95	18	·31	15
15	Tu	27	...	...	19	·42	16
16	We	28	3	·04	20	·53	17
17	Th	29	4	·12	21	·64	18
18	Fr	30	5	·20	22	·73	19
19	Sa	31	6	·26	23	·81	20
		June					
20	Su	1	*Bahula* 7	·29	24	·87	21
21	Mo	2	8	·32	25	·91	22
22	Tu	3	9	·32	26	·93	23
23	We	4	10	·31	27	·93	24
24	Th	5	11	·27	1	·91	25
25	Fr	6	12	·22	2	·87	26
26	Sa	7	13	·14	3	·83	27
27	Su	8	14 A	·06 ·96	4	·77	28
28	Mo	9	**Jyeshtha** *Sukla* 1	·85	5	·71	29
29	Tu	10	2	·76	6	·68	—30
30	We	11	3	·66	7	·56	H. 1238 *Shawwal.* 1
—31	Th	12	4	·56	8	·50	2
Subhanu *Mithuna—Ani.* 1	Fr	13	5	·47	9	·45	3
2	Sa	14	6	·39	10	·39	4
3	Su	15	7	·31	11	·36	5
4	Mo	16	8	·26	12	·33	6
5	Tu	17	9	·23	13	·33	7
6	We	18	10	·21	14	·35	8
7	Th	19	11	·21	15	·39	9
8	Fr	20	12	·24	16	·45	10
9	Sa	21	13	·29	17	·52	11
10	Su	22	14	·35	18	·61	12
11	Mo	23	P	·42	19	·73	13
12	Tu	24	*Bahula* 1	·51	20	·83	14
13	We	25	2	·59	21	·94	15
14	Th	26	3	·67	...	...	16
15	Fr	27	4	·73	22	·03	17
16	Sa	28	5	·77	23	·11	18
17	Su	29	6	·80	24	·19	19
18	Mo	30	7	·80	25	·23	20

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

N. B.—In this year the Lunar month **Pausha** is **Kshaya** *i.e.*, suppressed.

A. D. 1823. **Vikrama 1880.**
A.—Amavasya. **Kollam 999,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1239,** **Bengal San 1229.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Sep. 7.** **(N. Cycle) Jaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Tu	1	8 ·79	26 ·25			21	18	Mo	1	11 ·24	7 ·59			24	18	Sa	1	14 ·85	14 ·95			26
20	We	2	9 ·74	27 ·25			22	19	Tu	2	12 ·14	8 ·52			25	19	Su	2	—**A** ·83	15 ·97			27
21	Th	3	10 ·70	1 ·24			23				13 ·04					20	Mo	3	1 ·84	... ...			28
22	Fr	4	11 ·62	2 ·20			24	20	We	3	14 ·96	9 ·45			26	21	Tu	4	2 ·87	16 ·00			29
23	Sa	5	12 ·54	3 ·17			25	21	Th	4	—**A** ·87	10 ·39			27	22	We	5	3 ·93	17 ·06			1
24	Su	6	13 ·44	4 ·11			26	22	Fr	5	1 ·81	11 ·36			28	23	Th	6	4 ·99	18 ·13			2
				5 ·04				23	Sa	6	2 ·73	12 ·32			—29	24	Fr	7	... ...	19 ·22			3
25	Mo	7	14 ·35	6 ·97			H. 1238 *Shavval.* 27	24	Su	7	3 ·70	13 ·31			1	25	Sa	8	5 ·07	20 ·33			4
26	Tu	8	—**A** ·24	7 ·90			28	25	Mo	8	4 ·69	14 ·31			2	26	Su	9	6 ·16	21 ·44			5
27	We	9	1 ·13	8 ·84			—29	26	Tu	9	5 ·71	15 ·33			3	27	Mo	10	7 ·25	22 ·54			6
28	Th	10	2 ·04	9 ·78			1	27	We	10	6 ·72	16 ·38			4	28	Tu	11	8 ·33	23 ·64			7
			3 ·94					28	Th	11	7 ·77	17 ·44			5	29	We	12	9 ·39	24 ·72			8
29	Fr	11	4 ·86	10 ·73			2	29	Fr	12	8 ·83	18 ·53			6	—30	Th	13	10 ·44	25 ·80			9
30	Sa	12	5 ·79	11 ·69			3	30	Sa	13	9 ·90	19 ·62			7	1	Fr	14	11 ·48	26 ·85			10
31	Su	13	6 ·75	12 ·66			4	—31	Su	14	10 ·98	20 ·73			8	2	Sa	15	12 ·49	27 ·87			11
—32	Mo	14	7 ·70	13 ·66			5	1	Mo	15	... ...	21 ·83			9	3	Su	16	13 ·48	1 ·88			12
1	Tu	15	8 ·68	14 ·67			6	2	Tu	16	11 ·08	22 ·94			10	4	Mo	17	14 ·44	2 ·86			13
2	We	16	9 ·70	15 ·70			7	3	We	17	12 ·15	... ...			11	5	Tu	18	**P** ·40	3 ·84			14
3	Th	17	10 ·71	16 ·75			8	4	Th	18	13 ·22	23 ·04			12	6	We	19	1 ·34	4 ·80			15
4	Fr	18	11 ·77	17 ·82			9	5	Fr	19	14 ·26	24 ·11			13	7	Th	20	2 ·27	5 ·74			16
5	Sa	19	12 ·83	18 ·92			10	6	Sa	20	**P** ·30	25 ·17			14	8	Fr	21	3 ·18	6 ·68			17
6	Su	20	13 ·90	... ...			11	7	Su	21	1 ·31	26 ·21			15				4 ·07				
7	Mo	21	14 ·97	19 ·02			12	8	Mo	22	2 ·29	27 ·23			16	9	Sa	22	5 ·98	7 ·61			18
8	Tu	22	... ...	20 ·13			13	9	Tu	23	3 ·27	1 ·23			17	10	Su	23	6 ·88	8 ·53			19
9	We ○	23	**P** ·06	21 ·24			14	10	We	24	4 ·22	2 ·21			18	11	Mo	24	7 ·79	9 ·47			20
10	Th	24	1 ·14	22 ·33			15	11	Th	25	5 ·15	3 ·17			19	12	Tu	25	8 ·69	10 ·41			21
11	Fr	25	2 ·19	23 ·43			16	12	Fr	26	6 ·07	4 ·12			20	13	We	26	9 ·63	11 ·36			22
12	Sa	26	3 ·25	24 ·50			17				7 ·98					14	Th	27	10 ·56	12 ·31			23
13	Su	27	4 ·28	25 ·54			18	13	Sa	27	8 ·89	5 ·07			21	15	Fr	28	11 ·50	13 ·28			24
14	Mo	28	5 ·29	26 ·57			19					6 ·00				16	Sa	29	12 ·47	14 ·28			25
15	Tu	29	6 ·27	27 ·58			20	14	Su	28	9 ·80	7 ·93			22	17	Su	30	13 ·45	15 ·29			26
16	We	30	7 ·23	1 ·57			21	15	Mo	29	10 ·69	8 ·86			23								
17	Th	31	8 ·18	2 ·55			22	16	Tu	30	11 ·58	9 ·79			24								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Fr	1	9 ·11	3 ·50			23	17	We	1	12 ·49	10 ·74			25	18	Mo	1	14 ·48	16 ·32			27
19	Sa	2	10 ·03	4 ·45			24	18	Th	2	13 ·41	11 ·69			26	19	Tu	2	—**A** ·50	17 ·37			28
			11 ·93					19	Fr	3	14 ·34	12 ·65			27	20	We	3	1 ·55	18 ·43			29
20	Su	3	12 ·84	5 ·38			25	20	Sa	4	—**A** ·28	13 ·63			28	21	Th	4	2 ·61	19 ·53			—30
21	Mo	4	13 ·74	6 ·31			26	21	Su	5	1 ·26	14 ·63			29	22	Fr	5	3 ·71	20 ·63			1
22	Tu	5	14 ·63	7 ·25			27	22	Mo	6	2 ·24	15 ·64			—30	23	Sa	6	4 ·79	21 ·74			2
23	We	6	—**A** ·53	8 ·18			28	23	Tu	7	3 ·26	16 ·69			1	24	Su	7	5 ·87	22 ·84			3
24	Th	7	1 ·44	9 ·12			29	24	We	8	4 ·27	17 ·75			2	25	Mo	8	6 ·96	23 ·94			4
25	Fr	8	2 ·36	10 ·06			—30	25	Th	9	5 ·32	18 ·83			3	26	Tu	9	... ...	... ...			5
26	Sa	9	3 ·28	11 ·02			1	26	Fr	10	6 ·59	19 ·92			4	27	We	10	7 ·03	24 ·04			6
				12 ·00				27	Sa	11	7 ·46	... ...			5	28	Th	11	8 ·09	25 ·11			7
27	Su	10	4 ·23	13 ·98			2	28	Su	12	8 ·56	20 ·02			6	29	Fr	12	9 ·11	26 ·16			8
28	Mo	11	5 ·19	14 ·99			3	29	Mo	13	9 ·64	21 ·14			7	—30	Sa	13	10 ·13	27 ·19			9
29	Tu	12	6 ·18	... ...			4	—30	Tu	14	10 ·72	22 ·24			8	1	Su	14	11 ·11	1 ·20			10
30	We	13	7 ·19	15 ·01			5	1	We	15	11 ·79	23 ·34			9	2	Mo	15	12 ·07	2 ·20			11
—31	Th	14	8 ·20	16 ·06			6	2	Th	16	12 ·83	24 ·42			10				13 ·03				
1	Fr	15	9 ·25	17 ·14			7	3	Fr	17	13 ·87	25 ·48			11	3	Tu	16	14 ·96	3 ·17			12
2	Sa	16	10 ·32	18 ·22			8	4	Sa	18	14 ·88	26 ·53			12	4	We	17	**P** ·89	4 ·13			13
3	Su	17	11 ·39	19 ·32			9	5	Su	19	**P** ·87	27 ·55			13	5	Th	18	1 ·80	5 ·09			14
4	Mo	18	12 ·47	20 ·42			10	6	Mo	20	1 ·84	1 ·55			14					6 ·01			
5	Tu	19	13 ·56	21 ·53			11	7	Tu	21	2 ·80	2 ·53			15	6	Fr	19	2 ·71	7 ·94			15
6	We	20	14 ·63	22 ·63			12	8	We	22	3 ·73	3 ·50			16	7	Sa	20	3 ·60	8 ·88			16
7	Th	21	**P** ·70	23 ·73			13	9	Th	23	4 ·65	4 ·46			17	8	Su	21	4 ·51	9 ·81			17
8	Fr	22	1 ·74	24 ·80			14	10	Fr	24	5 ·56	5 ·40			18	9	Mo	22	5 ·42	10 ·75			18
9	Sa	23	2 ·78	25 ·86			15	11	Sa	25	6 ·46	6 ·34			19	10	Tu	23	6 ·32	11 ·69			19
10	Su	24	3 ·78	26 ·89			16	12	Su	26	7 ·37	7 ·27			20	11	We	24	7 ·25	12 ·64			20
11	Mo	25	4 ·76	27 ·90			17	13	Mo	27	8 ·26	8 ·20			21	12	Th	25	8 ·19	13 ·62			21
12	Tu	26	5 ·73	1 ·90			18	14	Tu	28	9 ·17	9 ·14			22	13	Fr	26	9 ·14	14 ·60			22
13	We	27	6 ·69	2 ·88			19	15	We	29	10 ·07	10 ·08			23	14	Sa	27	10 ·11	15 ·61			23
14	Th	28	7 ·62	3 ·83			20				11 ·00	11 ·02				15	Su	28	11 ·11	16 ·63			24
15	Fr	29	8 ·54	4 ·78			21	16	Th	30	12 ·94	12 ·98			24	16	Mo	29	12 ·12	17 ·68			25
16	Sa	30	9 ·43	5 ·72			22	17	Fr	31	13 ·87	13 ·96			25	17	Tu	30	13 ·14	18 ·75			26
17	Su	31	10 ·34	6 ·66			23									18	We	31	14 ·21	19 ·83			27

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27 Rev.

A. D. 1824. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).

Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 10·95.** **Saka 1746.** **Kaliyuga 4925.**

Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·85.** **(S. Cycle) Tarana.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						
Subhanu *Dhanus—Margali.*							
19	Th	1	—A	·27	20	·93	28
20	Fr	2	1	·36	...	...	—29
21	Sa	3	2	·44	21	·03	1
22	Su	4	3	·54	22	·14	2
23	Mo	5	4	·61	23	·25	3
24	Tu	6	5	·68	24	·34	4
25	We	7	6	·74	25	·42	5
26	Th	8	*Sukla* 7	·76	26	·47	6
27	Fr	9	8	·77	27	·51	7
28	Sa	10	9	·76	1	·52	8
—29	Su	11	10	·73	2	·53	9
Subhanu *Makara—Tai.*							
1	Mo	12	11	·67	3	·50	10
2	Tu	13	12	·62	4	·46	11
3	We	14	13	·54	5	·41	12
4	Th	15	14	·44	6	·35	13
5	Fr ○	16	**Pausha** P	·35	7	·29	14
6	Sa	17	1	·25	8	·22	15
7	Su	18	2	·16	9	·15	16
8	Mo	19	3 4	·06 ·98	10	·08	17
9	Tu	20	5	·90	11 12	·02 ·99	H. 1239 *Jumadal-awwal.* 18
10	We	21	6	·83	13	·95	19
11	Th	22	7	·78	14	·93	20
12	Fr	23	*Bahula* 8	·76	15	·93	21
13	Sa	24	9	·75	16	·95	22
14	Su	25	10	·76	...	...	23
15	Mo	26	11	·80	17	·00	24
16	Tu	27	12	·86	18	·06	25
17	We	28	13	·93	19	·13	26
18	Th	29	...	...	20	·23	27
19	Fr	0	14	·01	21	·33	28
20	Sa	1	—A	·09	22	·44	29
	Feb.						
21	Su	1	1	·19	23	·55	—30
22	Mo	2	2	·26	24	·64	1
23	Tu	3	3	·33	25	·72	2
24	We	4	4	·38	26	·78	3
25	Th	5	5	·41	27	·82	4
26	Fr	6	6	·41	1	·85	5
27	Sa	7	*Sukla* 7	·39	2	·85	6
28	Su	8	8	·35	3	·83	7
29	Mo	9	9	·30	4	·80	8
—30	Tu	10	10	·24	5	·75	9
Subhanu *Kumbha—Masi.*							
1	We	11	11	·16	6	·70	10
2	Th	12	12 13	·07 ·97	7	·63	11
3	Fr	13	14	·87	8	·56	12
4	Sa	14	**Magha** P	·78	9	·49	13
5	Su	15	1	·68	10	·42	14
6	Mo	16	2	·59	11	·37	H. 1239 *Jumadal-akhir.* 15
7	Tu	17	3	·52	12	·32	16
8	We	18	4	·46	13	·28	17
9	Th	19	5	·41	14	·25	18
10	Fr	20	6	·39	15	·25	19
11	Sa	21	*Bahula* 7	·37	16	·27	20
12	Su	22	8	·38	17	·31	21
13	Mo	23	9	·43	18	·36	22
14	Tu	24	10	·48	19	·44	23
15	We	25	11	·55	20	·53	24
16	Th	26	12	·63	21	·63	25
17	Fr	27	13	·73	22	·74	26
18	Sa	28	14	·80	23	·85	27
19	Su	29	—A	·88	24	·95	28

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	March						
20	Mo	1	1	·95	...	...	—29
21	Tu	2	...	...	25	·03	1
22	We	3	2	·00	26	·09	2
23	Th	4	3	·02	27	·15	3
24	Fr	5	4	·02	1	·17	4
25	Sa	6	5 6	·01 ·97	2	·18	5
26	Su	7	*Sukla* 7	·91	3	·16	6
27	Mo	8	8	·85	4	·13	7
28	Tu	9	9	·76	5	·09	8
29	We	10	10	·68	6 7	·03 ·97	9
30	Th	11	11	·58	8	·90	10
—31	Fr	12	12	·48	9	·83	11
Subhanu *Mina—Pangwi.*							
1	Sa	13	13	·38	10	·77	12
2	Su	14	14	29	11	·71	13
3	Mo	15	**Phalguna** P	·19	12	·65	14
4	Tu	16	1	·11	13	·61	15
5	We	17	2	·05	14	·58	16
6	Th	18	3 4	·00 ·99	15	·57	H. 1239 *Rajab.* 17
7	Fr	19	5	·97	16	·59	18
8	Sa	20	...	...	17	·62	19
9	Su	21	6	·00	18	·67	20
10	Mo	22	7	·02	19	·74	21
11	Tu	23	*Bahula* 8	·07	20	·83	22
12	We	24	9	·15	21	·94	23
13	Th	25	10	·23	...	...	24
14	Fr	26	11	·32	22	·04	25
15	Sa	27	12	·40	23	·15	26
16	Su	28	13	·48	24	·25	27
17	Mo	29	14	·53	25	·33	28
18	Tu	30	—A	·58	26	·41	29
19	We	31	1	·61	27	·46	—30
	April						
20	Th	1	2	·60	1	·49	1
21	Fr	2	3	·59	2	·50	2
22	Sa	3	4	·54	3	·49	3
23	Su	4	5	·49	4	·47	4
24	Mo	5	6	·42	5	·43	5
25	Tu	6	*Sukla* 7	·34	6	·37	6
26	We	7	8	·25	7	·31	7
27	Th	8	9	·14	8	·24	8
28	Fr	9	10 11	·04 ·94	9	·18	9
—29	Sa	10	12	·85	10	·11	10
Tarana *Mesha—Chittirai.*							
1	Su	11	13	·75	11 12	·05 ·98	11
2	Mo	12	14	·68	13	·94	12
3	Tu	13	**Chaitra** P	·61	14	·91	13
4	We	14	1	·56	15	·90	14
5	Th	15	2	·54	16	·91	H. 1239 *Shaban.* 15
6	Fr	16	3	·52	17	·93	16
7	Sa	17	4	·54	18	·98	17
8	Su	18	5	·57	...	...	18
9	Mo	19	6	·63	19	·04	19
10	Tu	20	7	·70	20	·14	20
11	We	21	*Bahula* 8	·79	21	·23	21
12	Th	22	9	·86	22	·34	22
13	Fr	23	10	·94	23	·45	23
14	Sa	24	...	...	24	·55	24
15	Su	25	11	·01	25	·65	25
16	Mo	26	12	·07	26	·72	26
17	Tu	27	13	·13	27	·78	27
18	We	28	14	·14	1	·81	28
19	Th	29	—A	·15	2	·82	—29
20	Fr	30	1	·13	3	·82	1

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	May						
21	Sa	1	2	·08	4	·80	2
22	Su	2	3 4	·02 ·95	5	·76	3
23	Mo	3	5	·87	6	·71	4
24	Tu	4	6	·78	7	·64	5
25	We	5	*Sukla* 7	·69	8	·58	6
26	Th	6	8	·57	9	·52	7
27	Fr	7	9	·47	10	·44	8
28	Sa	8	10	·37	11	·38	9
29	Su	9	11	·28	12	·32	10
30	Mo	10	12	·21	13	·27	11
—31	Tu	11	13	·13	14	·25	12
Tarana *Vrishabha—Vaikasi.*							
1	We	12	14	·09	15	·23	13
2	Th	13	**Vaisakha** P	·06	16	·23	14
3	Fr	14	1	·05	17	·25	H. 1239 *Ramzan.* 15
4	Sa	15	2	·06	18	·29	16
5	Su	16	3	·08	19	·36	17
6	Mo	17	4	·14	20	·44	18
7	Tu	18	5	·21	21	·53	19
8	We	19	6	·29	22	·64	20
9	Th	20	*Bahula* 7	·37	23	·74	21
10	Fr	21	8	·45	24	·86	22
11	Sa	22	9	·53	25	·95	23
12	Su	23	10	·59	...	...	24
13	Mo	24	11	·64	26	·03	25
14	Tu	25	12	·64	27	·09	26
15	We	26	13	·65	1	·12	27
16	Th	27	14	·63	2	·15	28
17	Fr	28	—A	·60	3	·15	29
18	Sa	29	1	·53	4	·12	—30
19	Su	30	2	·45	5	·09	1
20	Mo	31	3	·37	6 7	·04 ·98	2
	June						
21	Tu	1	4	·27	8	·92	3
22	We	2	5	·17	9	·85	4
23	Th	3	6 7	·07 ·98	10	·78	5
24	Fr	4	*Sukla* 8	·87	11	·72	6
25	Sa	5	9	·79	12	·65	7
26	Su	6	10	·71	13	·61	8
27	Mo	7	11	·64	14	·58	9
28	Tu	8	12	·59	15	·55	10
29	We	9	13	·55	16	·55	11
30	Th	10	14	·54	17	·56	12
—31	Fr	11	**Jyeshtha** P	·55	18	·61	13
Tarana *Mithuna—Ani.*							
1	Sa	12	1	·58	19	·67	14
2	Su	13	2	·62	20	·74	H. 1239 *Shawwal.* 15
3	Mo	14	3	·69	21	·83	16
4	Tu	15	4	·76	22	·94	17
5	We	16	5	·84	...	...	18
6	Th	17	6	·93	23	·05	19
7	Fr	18	...	...	24	·16	20
8	Sa	19	7	·01	25	·25	21
9	Su	20	*Bahula* 8	·07	26	·33	22
10	Mo	21	9	·11	27	·40	23
11	Tu	22	10	·13	1	·44	24
12	We	23	11	·13	2	·47	25
13	Th	24	12	·11	3	·47	26
14	Fr	25	13	·08	4	·46	27
15	Sa ●	26	14 A	·01 ·95	5	·42	28
16	Su	27	1	·86	6	·38	—29
17	Mo	28	**A.** *Suk.* 2	·77	7	·33	1
18	Tu	29	3	·66	8	·26	2
19	We	30	4	·56	9	·19	3

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1824. **Vikrama 1881.**
A.—Amavasya. Kollam 1000, {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1240,** **Bengal San 1230.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Aug. 26.** **(N. Cycle) Manmatha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Th	1	5	·46	10	·12	4		We	1	*Sukla* 8	·00	18	·55	7		Mo	1	*Suk.* 10	·45	24	·66	9
	Fr	2	6	·35	11	·05	5		Th	2	9	·02	19	·59	8		Tu	2	11	·55	25	·76	10
	Sa	3	*Sukla* 7	·27	12	·00 } 13 ·95 }	6		Fr	3	10	·04	20	·65	9		We	3	12	·62	26	·86	11
	Su	4	8	·19	14	·91	7		Sa	4	11	·09	21	·75	10		Th	4	13	·69	27	·94	12
	Mo	5	9	·12	15	·88	8		Su	5	12	·16	22	·84	11		Fr	5	14	·74	...	...	13
	Tu	6	10	·06	16	·87	9		Mo	6	*Bhadrapada* 13	·22	23	·95	12		Sa	6	**P**	·77	1	·01	14
	We	7	11	·03	17	·89	10		Tu	7	14	·30	...	...	13		Su	7	1	·78	2	·07	15
	Th	8	12	·01	18	·92	11		We	8	**P**	·39	24	·05	14		Mo	8	2	·76	3	·09	16
	Fr	9	13	·02	19	·97	12		Th	9	1	·47	25	·15	15		Tu	9	3	·73	4	·10	17
	Sa	10	14	·06	...	...	13		Fr	10	2	·54	26	·26	16		We	10	4	·69	5	·08	18
	Su	○ 11	**P**	·09	20	·05	14		Sa	11	3	·59	27	·33	17		Th	11	5	·63	6	·05	19
	Mo	12	1	·17	21	·13	15		Su	12	4	·61	1	·39	18						7	·01 }	
	Tu	13	2	·24	22	·24	16		Mo	13	5	·62	2	·43	19		Fr	12	6	·54	8	·96 }	H. 1240
	We	14	3	·32	23	·35	17		Tu	14	6	·61	3	·44	20		Sa	13	*Bahula* 7	·44	9	·89	21
	Th	15	4	·40	24	·46	18		We	15	7	·58	4	·45	21		Su	14	8	·35	10	·82	22
	Fr	16	5	·48	25	·55	19		Th	16	8	·53	5	·43	22		Mo	15	9	·26	11	·75	23
	Sa	17	6	·55	26	·64	20		Fr	17	*Bahula* 9	·46	6	·39	23		Tu	16	10	·16	12	·68	24
	Su	18	7	·58	27	·71	21		Sa	18	10	·38	7	·34	24		We	17	11	·06 } 12 ·98 }	13	·63	25
	Mo	19	8	·61	1	·76	22		Su	19	11	·27	8	·28	25								
	Tu	20	9	·61	2	·79	23		Mo	20	12	·18	9	·22	26		Th	18	13	·90	14	·58	26
	We	21	10	·60	3	·80	24		Tu	21	13	·09 } 14 ·98 }	10	·15	27		Fr	19	14	·84	15	·53	27
	Th	22	11	·55	4	·79	25		We	22	**A**	·88	11	·08	28		Sa	20	**A**	·78	16	·50	28
	Fr	23	12	·49	5	·76	26						12	·01 }			Su	21	1	·75	17	·49	29
	Sa	24	13	·43	6	·72	27		Th	23	1	·79	13	·95 }	29		Mo	22	2	·75	18	·51	30
	Su	25	14	·34	7	·67	28		Fr	24	2	·72	14	·90			Tu	23	3	·76	19	·54	1
	Mo	26	**A**	·26	8	·60	29		Sa	25	3	·65	15	·87	1		We	24	4	·79	20	·59	2
	Tu	27	1	·16	9	·53	30		Su	26	4	·59	16	·85	2		Th	25	5	·84	21	·66	3
			Bahula 2	·06					Mo	27	5	·56	17	·85	3		Fr	26	6	·92	22	·74	4
	We	28	3	·94	10	·46	1		Tu	28	*Sukla* 6	·54	18	·86	4		Sa	27	...	...	23	·85	5
	Th	29	4	·84	11	·40	2		We	29	7	·56	19	·90	5		Su	28	7	·00	24	·96	6
	Fr	30	5	·76	12	·34	3		Th	30	8	·58	20	·97	6		Mo	29	8	·08	...	...	7
	Sa	31	6	·67	13	·28	4										Tu	30	9	·17	25	·06	8
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Su	1	7	·60	14	·24	5		Fr	1	9	·63	...	...	7		We	1	10	·25	26	·16	9
	Mo	2	8	·54	15	·21	6		Sa	2	10	·69	21	·05	8		Th	2	11	·32	27	·25	10
	Tu	3	9	·52	16	·20	7		Su	3	11	·77	22	·14	9		Fr	3	12	·37	1	·32	11
	We	4	10	·49	17	·21	8		Mo	4	12	·86	23	·24	10		Sa	4	13	·40	2	·38	12
	Th	5	11	·51	18	·24	9		Tu	5	13	·95	24	·35	11		Su	5	14	·41	3	·41	13
	Fr	6	12	·53	19	·28	10		We	6	...	...	25	·46	12		Mo	6	**P**	·39	4	·42	14
	Sa	7	13	·57	20	·35	11		Th	7	*Asvina* 14	·02	26	·56	13		Tu	7	1	·36	5	·41	15
	Su	8	14	·64	21	·43	12		Fr	8	**P**	·09	27	·64	14		We	8	2	·31	6	·38	16
	Mo	9	**P**	·71	22	·54	13		Sa	9	1	·14	1	·70	15		Th	9	3	·25	7	·35	17
	Tu	10	1	·80	23	·64	14		Su	10	2	·16	2	·74	16		Fr	10	4	·16	8	·30	18
	We	11	2	·88	24	·75	15		Mo	11	3	·19	3	·77	17				5	·07			
	Th	12	3	·97	25	·85	16		Tu	12	4	·17	4	·77	18		Sa	11	6	·98	9	·23	19
	Fr	13	...	...	26	·94	17		We	13	5	·15	5	·75	19		Su	12	7	·89	10	·16	20
	Sa	14	4	·03	...	...	18		Th	14	6	·09	6	·72	20		Mo	13	*Bahula* 8	·78	11	·09	21
	Su	15	5	·06	27	·03	19				7	·02							9	·68	12	·03 } 13 ·97 }	22
	Mo	16	6	·10	1	·08	20		Fr	15	8	·94	7	·67	21		Tu	14					
	Tu	17	7	·10	2	·11	21		Sa	16	9	·84	8	·61	22		We	15	10	·60	14	·91	23
	We	18	8	·09	3	·12	22		Su	17	10	·75	9	·56	23		Th	16	11	·52	15	·86	24
	Th	19	9	·05	4	·11	23		Mo	18	11	·66	10	·49	24		Fr	17	12	·46	16	·83	25
			10	·00					Tu	19	12	·55	11	·42	25		Sa	18	13	·42	17	·82	26
	Fr	20	11	·93	5	·10	24		We	20	13	·45	12	·35	26		Su	19	14	·40	18	·83	27
	Sa	21	12	·84	6	·05	25		Th	21	14	·36	13	·28	27		Mo ●	20	**A**	·38	19	·85	28
					7	·00 }			Fr	22	**A**	·29	14	·24	28		Tu	21	1	·39	20	·90	
	Su	22	13	·76	8	·94 }	26		Sa	23	1	·23	15	·20			We	22	2	·44	21	·96	1
	Mo	23	14	·65	9	·87	27		Su	24	2	·17	16	·18			Th	23	3	·49	...	...	2
	Tu	24	**A**	·55	10	·81	28		Mo	25	3	·14	17	·17	2		Fr	24	4	·56	22	·05	3
	We	25	1	·44	11	·74	29		Tu	26	4	·13	18	·18	3		Sa	25	5	·65	23	·15	4
	Th	26	2	·35	12	·67	1		We	27	5	·15	19	·22	4		Su	26	6	·74	24	·25	5
	Fr	27	3	·26	13	·61	2		Th	28	6	·17	20	·28	5		Mo	27	7	·82	25	·36	6
	Sa	28	4	·19	14	·57	3		Fr	29	7	·22	21	·35	6		Tu	28	8	·91	26	·46	7
	Su	29	5	·12	15	·53	4		Sa	30	8	·29	22	·44	7		We	29	9	·97	27	·55	8
	Mo	30	6	·05	16	·53	5		Su	31	9	·37	23	·54	8		Th	30	...	...	1	·64	9
	Tu	31	7	·02	17	·53	6										Fr	31	10	·01	2	·69	10

Tarana *Mithuna—Ani.*									Tarana *Simha—Avani.*								Tarana *Tula—Aippasi.*							
Tarana *Karkata—Adi.*									Tarana *Kanya—Purattasi.*								Tarana *Vrischika—Kartigai.*							
Tarana *Simha—Avani.*									Tarana *Tula—Aippasi.*								Tarana *Dhanus—Margali.*							
Bhad. *Suk.*							H. 1240 *M.*		Karttika *Sukla*							*Rabi-ul-awwal.*	Pausha *Sukla*							*Jumadal-awwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1825. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·21.** **Saka 1747.** **Kaliyuga 4926.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·11.** **(S. Cycle) Parthiva.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Tarana *Dhanus—Mœrgali.* 20	Sa	1	*Suk.* 11	·05	3	·73	11		Tu	1	*Suk.* 11	·20	7	·35	11		Su	1	14	·68	14	·60	13
21	Su	2	12	·05	4	·74	12	20	We	2	12	·13	8	·30	12	**Parthiva** *Mesha—Chittirai.* 21	Mo	2	**P**	·59	15	·54	14
22	Mo	3	13	·04	5	·74	13	**Tarana** *Kumbha—Masi.* 21	Th	3	13	·06	9	·25	13	22	Tu	3	1	·51	16	·49	15
23	Tu	4	14	·00	6	·72	14	22	Fr	4	14	·96				23	We	4	2	·45	17	·46	16
			P	·96				23	Sa	5	**P**	·87	10	·19	14	24	Th	5	3	·41	18	·45	17
24	We	5	**Pausha** 1	·89	7	·68	15	24	Su	6	1	·76	11	·12	15	25	Fr	6	4	·38	19	·45	18
25	Th	6	2	·80	8	·63	16						12	·05		26	Sa	7	5	·36	20	·47	19
26	Fr	7	3	·72	9	·57	17	25	Mo	7	2	·67	13	·98	16	27	Su	8	6	·37	21	·51	20
27	Sa	8	4	·63	10	·50	18	26	Tu	8	3	·57	14	·91	17	28	Mo	9	7	·42	22	·57	21
28	Su	9	5	·53	11	·44	19	27	We	9	4	·49	15	·87	18	29	Tu	10	8	·47	23	·66	22
29	Mo	10	6	·43	12	·37	20	28	Th	10	5	·41	16	·83	19	30	We	11	9	·53	24	·75	23
30	Tu	11	7	·34	13	·30	21	29	Fr	11	6	·34	17	·80	20	31	Th	12	10	·61	25	·86	24
31	We	12	8	·25	14	·24	22	30	Sa	12	7	·31	18	·79	21	1	Fr	13	11	·70	26	·97	25
1	Th	13	*Bahula* 9	·17	15	·19	23	1	Su	13	8	·28	19	·80	22	2	Sa	14	12	·78	...	...	26
2	Fr	14	10	·11	16	·15	24	2	Mo	14	9	·27	20	·84	23	3	Su	15	13	·85	27	·07	27
3	Sa	15	11	·06	17	·15	25	3	Tu	15	10	·28	21	·89	24	4	Mo	16	14	·91	1	·16	28
4	Su	16	12	·04	18	·15	26	4	We	16	11	·32	22	·96	25	5	Tu	17	**A**	·95	2	·25	29
5	Mo	17	13	·03	19	·17	27	5	Th	17	12	·38	...	....	26	6	We	18	1	·97	3	·31	30
6	Tu	18	14	·05	20	·21	28	6	Fr	18	13	·45	23	·05	27	7	Th	19	2	·97	4	·35	1
7	We	19	**A**	·08	21	·27	29	7	Sa	19	14	·54	24	·15	28	8	Fr	20	3	·96	5	·36	2
8	Th	20	1	·15	22	·35	30	8	Su	20	**A**	·62	25	·26	29	9	Sa	21	4	·91	6	·36	3
9	Fr	21	2	·22	23	·45	1	9	Mo	21	1	·72	26	·37	30	10	Su	22	5	·84	7	·35	4
10	Sa	22	3	·30	24	·55	2	10	Tu	22	2	·79	27	·47	1	11	Mo	23	6	·77	8	·31	5
11	Su	23	4	·39	25	·66	3	11	We	23	3	·85	1	·55	2	12	Tu	24	7	·69	9	·26	6
12	Mo	24	5	·48	26	·76	4	12	Th	24	4	·89	2	·62	3	13	We	25	8	·59	10	·20	7
13	Tu	25	6	·56	27	·87	5	**Tarana** *Mina—Panguni.* 13	Fr	25	5	·91	3	·68	4	14	Th	26	9	·49	11	·13	8
14	We	26	*Sukla* 7	·62	1	·94	6	14	Sa	26	6	·91	4	·71	5	15	Fr	27	10	·39	12	·07	9
15	Th	27	8	·67	...	....	7	15	Su	27	7	·89	5	·72	6						13	·00	
16	Fr	28	9	·69	2	·00	8	16	Mo	28	8	·85	6	·71	7	17	Sa	28	11	·29	14	·93	10
17	Sa	29	10	·69	3	·04	9	17	Tu	29	9	·79	7	·68	8	18	Su	29	12	·20	15	·87	11
18	Su	30	11	·68	4	·06	10	18	We	30	10	·72	8	·64	9	19	Mo	30	13	·09	16	·82	12
19	Mo	31	12	·65	5	·07	11	19	Th	31	11	·64	9	·59	10				14	·02			
								20			12	·54	10	·53	11	20	Tu ○	31	**P**	·95	17	·79	13
		Feb.								**April**								**June**					
21	Tu	1	**Magha** 13	·60	6	·05	12	21	Fr	1	13	·44	11	·46	12	21	We	1	1	·90	18	·77	H. 1240 14
22	We	2	14	·52	7	·02	13	22	Sa	2	14	·33	12	·39	13	22	Th	2	2	·88	19	·77	15
					8	·97		23	Su	3	**P**	·24	13	·32	14	23	Fr	3	3	·86	20	·78	16
23	Th	3	**P**	·44	9	·91	14	24	Mo	4	1	·15	14	·26	15	24	Sa	4	4	·87	21	·82	17
24	Fr	4	1	·35	10	·85	15				2	·06				25	Su	5	5	·90	22	·89	18
25	Sa	5	2	·25	11	·78	16	25	Tu	5	3	·98	15	·20	16	26	Mo	6	6	·96	23	·96	19
26	Su	6	3	·15	12	·71	17									27	Tu	7	...	...	...	...	20
								26	We	6	4	·91	16	·16	17	28	We	8	7	·03	24	·05	21
27	Mo	7	4	·05	13	·64	18	27	Th	7	5	·88	17	·13	18	29	Th	9	8	·10	25	·16	22
			5	·97				28	Fr	8	6	·85	18	·11	19	30	Fr	10	9	·19	26	·26	23
28	Tu	8	6	·88	14	·58	19	29	Sa	9	7	·83	19	·13	20	31	Sa	11	10	·27	27	·37	24
29	We	9	7	·80	15	·54	H. 1240 20	30	Su	10	8	·84	20	·15	21								
1	Th	10	8	·74	16	·50	21	1	Mo	11	9	·89	21	·20	22	1	Su	12	11	·33	1	·47	25
2	Fr	11	9	·70	17	·47	22	2	Tu	12	10	·94	22	·27	23	2	Mo	13	12	·39	2	·55	26
3	Sa	12	10	·67	18	·47	23	3	We	13	...	...	23	·35	24	3	Tu	14	13	·44	3	·62	27
4	Su	13	11	·66	19	·48	24	4	Th	14	11	·02	24	·46	25	4	We	15	14	·45	4	·66	28
5	Mo	14	12	·68	20	·52	25	5	Fr	15	12	·10	25	·56	26	5	Th ●	16	**A**	·45	5	·68	29
6	Tu	15	13	·72	21	·58	26	6	Sa	16	13	·18	26	·67	27	6	Fr	17	1	·44	6	·69	1
7	We	16	14	·78	22	·66	27	7	Su	17	14	·27	27	·77	28	7	Sa	18	2	·40	7	·68	2
8	Th	17	**A**	·85	23	·75	28	8	Mo	18	**A**	·34	1	·86	29	8	Su	19	3	·34	8	·64	3
9	Fr	18	1	·94	24	·85	29	9	Tu	19	1	·40	2	·94	1	9	Mo	20	4	·26	9	·60	4
10	Sa	19	...	...	25	·96	1	10	We	20	2	·44	...	...	2	10	Tu	21	5	·19	10	·54	5
11	Su	20	2	·02	...	...	2	11	Th	21	3	·46	3	·00	3								H. 1240
12	Mo	21	3	·10	26	·07	3	12	Fr	22	4	·46	4	·03	4	11	We	22	6	·09	11	·48	6
13	Tu	22	4	·18	27	·17	4	13	Sa	23	5	·43	5	·04	5				7	·98			
14	We	23	5	·24	1	·25	5	14	Su	24	6	·40	6	·03	6	12	Th	23	8	·88	12	·41	7
15	Th	24	6	·30	2	·31	6						7	·01		13	Fr	24	9	·78	13	·34	8
16	Fr	25	7	·31	3	·36	7	15	Mo	25	7	·33	8	·98	7	14	Sa	25	10	·68	14	·27	9
17	Sa	26	8	·32	4	·39	8	16	Tu	26	8	·26	9	·93	8	15	Su	26	11	·58	15	·21	10
18	Su	27	9	·30	5	·40	9	17	We	27	9	·18	10	·86	9	16	Mo	27	12	·51	16	·17	11
19	Mo	28	10	·26	6	·38	10									17	Tu	28	13	·43	17	·12	12
								18	Th	28	10	·09	11	·80	10	18	We	29	14	·38	18	·10	13
											11	·99				19	Th	30	**P**	·36	19	·09	14
								19	Fr	29	12	·88	12	·73	11								
								20	Sa	30	13	·78	13	·66	12								

Tarana *Makara—Tai.* 1825 *Ramzan.* 29 — **Parthiva** *Vrishabha—Vaikasi.* 1825 *Shawwal.* 10 — **Parthiva** *Mithuna—Ani.* 1825 *Zi-l-ka'da.* 8

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1825. **Vikrama 1882.**

A.—Amavasya. **Kollam 1001,** { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1241,** **Bengal San 1231.**

P.—Paurnami. Commences Commences, **Aug. 16.** **(N. Cycle) Durmukha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
			1	·34	20	·10	15				4	·71	27	·27	17				5	·07	6	·30	19
			2	·35	21	·13	16				5	·80	1	·38	18				6	·06	7	·32	20
			3	·38	22	·19	17				6	·86	2	·47	19				7	·02	8	·30	21
			4	·44	23	·27	18				7	·90	3	·55	20				8	·98	9	·27	22
			5	·50	24	·35	19				8	·93	4	·61	21				9	·90	9	·27	22
			6	·58	25	·45	20				9	·94	5	·65	22				10	·82	10	·23	23
			7	·66	26	·56	21				10	·91	6	·66	23				11	·74	11	·17	24
			8	·74	27	·68	22				11	·89	7	·66	24				12	·63	12	·11	25
			9	·82	1	·77	23				12	·83	8	·64	25				13	·54	13	·04	26
			10	·87	2	·86	24				13	·76	9	·61	26						14	·07	
			11	·91	3	·93	25				14	·67	10	·56	27				14	·44	15	·90	27
			12	·93	4	·97	26				—A	·59	11	·50	28				—A	·35	16	·84	28
			13	·94	...	...	27				1	·48	12	·43	29				1	·26	17	·79	29
			14	·92	5	·01	28				2	·38	13	·36	—30				2	·19	18	·75	—30
			—A	·87	6	·02	29				3	·28	14	·30	1				3	·12	19	·72	1
					7	·00					4	·18	15	·23	2				4	·06	20	·71	2
			1	·82	8	·97	—30				5	·10	16	·17	3				5	·05	21	·72	3
											6	·02							6	·03	22	·75	4
			2	·74	9	·93	1				7	·95	17	·12	4				7	·05	23	·81	5
			3	·65	10	·88	2				8	·89	18	·08	5				8	·07	24	·88	6
			4	·56	11	·82	3				9	·86	19	·07	6				9	·14	25	·96	7
			5	·47	12	·75	4				10	·86	20	·07	7				10	·21	...	...	8
			6	·36	13	·68	5				11	·87	21	·08	8				11	·29	26	·06	9
			7	·26	14	·61	6				12	·89	22	·12	9				12	·38	27	·17	10
			8	·17	15	·56	7				13	·94	23	·18	10				13	·47	1	·28	11
			9	·06							...	...	24	·27	11				14	·55	2	·38	12
			10	·98	16	·50	8				14	·01	25	·36	12				15	·61	3	·47	13
			11	·91	17	·46	9				P	·08	26	·46	13				1	·66	4	·54	14
			12	·87	18	·43	10				1	·16	27	·57	14				2	·69	5	·59	15
			13	·84	19	·41	11				2	·26	1	·67	15				3	·70	6	·63	16
			14	·82	20	·42	12				3	·35	2	·77	16				4	·68	7	·64	17
			P	·83	21	·46	13												5	·64	8	·63	18
			1	·85	22	·50	14																
			2	·90	23	·57	15																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
			3	·97	24	·66	16				4	·40	3	·86	17				6	·60	9	·60	19
			...	...	25	·75	17				5	·44	4	·92	18				7	·52	10	·56	20
			4	·05	26	·87	18				6	·47	5	·96	19				8	·45	11	·52	21
			5	·13	27	·98	19				7	·48	6	·98	20				9	·36	12	·45	22
			6	·21	...	...	20				8	·47	7	·98	21				10	·27	13	·38	23
			7	·29	1	·08	21				9	·44	8	·97	22				11	·17	14	·31	24
			8	·34	2	·16	22				10	·38	9	·94	23				12	·06			
			9	·39	3	·24	23				11	·31	10	·89	24				13	·97	15	·24	25
			10	·41	4	·30	24				12	·22	11	·83	25				14	·88	16	·19	26
			11	·42	5	·33	25				13	·14	12	·77	26				—A	·81	17	·13	27
			12	·40	6	·34	26				14	·04							1	·74	18	·08	28
			13	·37	7	·33	27				A	·96	15	·71	27				2	·71	19	·05	—29
			14	·32	8	·31	28				1	·85	14	·63	28				3	·68	20	·03	1
			—A	·23	9	·26	29				2	·74	15	·57	—29				4	·66	21	·04	2
			1	·15	10	·22	—30				3	·66	16	·50	1				5	·69	22	·07	3
			2	·06							4	·58	17	·45	2				6	·72	23	·12	4
			3	·97	11	·16	1				5	·52	18	·42	3				7	·78	24	·18	5
			4	·86	12	·09	2				6	·46	19	·40	4				8	·86	25	·26	6
			5	·76	13	·02	3				7	·44	20	·39	5				9	·95	26	·36	7
					14	·95					8	·42	21	·40	6				...	...	27	·47	8
			6	·65	15	·89	4				9	·44	22	·43	7				10	·05	1	·58	9
			7	·57	16	·83	5				10	·46	23	·50	8				11	·12	2	·68	10
			8	·49	17	·79	6				11	·52	24	·57	9				12	·20	3	·77	11
			9	·42	18	·75	7				12	·59	25	·66	10				13	·26	4	·85	12
			10	·37	19	·74	8				13	·66	26	·76	11				14	·31	5	·91	13
			11	·33	20	·75	9				14	·76	27	·87	12				P	·32	6	·95	14
			12	·32	21	·77	10				1	·84	1	·97	13				1	·34	7	·96	15
			13	·32	22	·81	11				P	·93	...	...	14				2	·32	8	·96	16
			14	·36	23	·88	12				2	·99	2	·08	15				3	·29	9	·93	17
			P	·41	24	·96	13				...	...	3	·16	16				4	·24	10	·90	18
			1	·48	...	...	14				3	·02	4	·23	17				5	·16	11	·85	19
			2	·54	25	·06	15				4	·06	5	·28	18				6	·08	12	·79	20
			3	·62	26	·17	16												7	·99			

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1826. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·47. **Saka 1748.** **Kaliyuga 4927.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·37. (S. Cycle) Vyaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
20	Su	1	8	·90	13	·72	21	20	We	1	8	·78	17	·13	21	21	Mo	1	10	·71	24	·73	23
21	Mo	2	9	·80	14	·65	22	21	Th	2	9	·70	18	·08	22	22	Tu	2	11	·74	25	·79	24
22	Tu	3	10	·70	15	·58	23	22	Fr	3	10	·64	19	·05	23	23	We	3	12	·80	26	·87	25
23	We	4	11	·61	16	·52	24	23	Sa	4	11	·60	20	·02	24	24	Th	4	13	·87	27	·97	26
24	Th	5	12	·52	17	·46	25	24	Su	5	12	·58	21	·01	25	25	Fr	5	14	·95	...	...	27
25	Fr	6	13	·45	18	·41	26	25	Mo	6	13	·57	22	·02	26	26	Sa	6	...	...	1	·08	28
26	Sa	7	14	·39	19	·38	27	26	Tu	7	14	·57	23	·05	27	27	Su	7	—A	·02	2	·19	29
27	Su	8	—A	·35	20	·36	28	27	We	8	—A	·62	24	·11	28	28	Mo	8	1	·10	3	·29	—30
28	Mo	9	1	·32	21	·37	29	28	Th	9	1	·69	25	·18	29	29	Tu	9	2	·18	4	·38	1
29	Tu	10	2	·32	22	·39	—30	29	Fr	10	2	·77	26	·27	—30	30	We	10	3	·24	5	·46	2
—30	We	11	3	·33	23	·43	1	—30	Sa	11	3	·85	27	·37	1	—31	Th	11	4	·29	6	·53	3
1	Th	12	4	·37	24	·49	2	1	Su	12	4	·94	1	·47	2	1	Fr	12	5	·29	7	·56	4
2	Fr	13	5	·42	25	·56	3	2	Mo	13	...	...	2	·58	3	2	Sa	13	6	·29	8	·58	5
3	Sa	14	6	·50	26	·67	4	3	Tu	14	5	·02	3	·69	4	3	Su	14	7	·27	9	·58	6
4	Su	15	7	·60	27	·77	5	4	We	15	6	·09	4	·77	5	4	Mo	15	8	·22	10	·56	7
5	Mo	16	8	·68	1	·88	6	5	Th	16	7	·15	5	·84	6	5	Tu	16	9	·16	11	·53	8
6	Tu	17	9	·77	2	·98	7	6	Fr	17	8	·19	6	·89	7	6	We	17	10	·08	12	·48	9
7	We	18	10	·84	...	...	8	7	Sa	18	9	·21	7	·92	8	7	Th	18	11	·00	13	·42	10
8	Th	19	11	·91	3	·08	9	8	Su	19	10	·20	8	·94	9				12	·90			
9	Fr	20	12	·96	4	·16	10	9	Mo	20	11	·19	9	·93	10	8	Fr	19	13	·81	14	·35	11
10	Sa	21	13	·97	5	·22	11	10	Tu	21	12	·15	10	·90	11	9	Sa	20	14	·70	15	·28	12
11	Su	22	14	·98	6	·26	12	11	We	22	13	·09	11	·85	12	10	Su ○	21	P	·60	16	·22	13
12	Mo	23	P	·96	7	·28	13				14	·02				11	Mo	22	1	·50	17	·15	14
13	Tu	24	1	·94	8	·28	14	12	Th	23	P	·93	12	·80	13	12	Tu	23	2	·41	18	·09	15
14	We	25	2	·88	9	·26	15				1	·84				13	We	24	3	·34	19	·04	16
15	Th	26	3	·80	10	·24	16	13	Fr	24	2	·73	13	·75	14						20	·00	
16	Fr	27	4	·72	11	·19	17	14	Sa	25	3	·63	14	·68	15	14	Th	25	4	·27	21	·98	17
17	Sa	28	5	·62	12	·13	18	15	Su	26	3	·63	15	·61	16								
					13	·06		16	Mo	27	4	·54	16	·54	17	15	Fr	26	5	·23	22	·99	18
18	Su	29	6	·53	14	·99	19	17	Tu	28	5	·45	17	·47	18	16	Sa	27	6	·20	...	...	19
19	Mo	30	7	·43	15	·93	20	18	We	29	6	·36	18	·42	19	17	Su	28	7	·20	23	·00	20
20	Tu	31	8	·34	16	·86	21	19	Th	30	7	·28	19	·38	20	18	Mo	29	8	·20	24	·04	21
								20	Fr	31	8	·22	20	·35	21	19	Tu	30	9	·24	25	·10	22
																20	We	31	10	·30	26	·17	23
		Feb.								**April**								**June**					
21	We	1	9	·24	17	·80	22	21	Sa	1	9	·18	21	·33	22	21	Th	1	11	·35	27	·27	24
22	Th	2	10	·16	18	·75	23	22	Su	2	10	·16	22	·34	23	22	Fr	2	12	·44	1	·38	25
23	Fr	3	11	·08	19	·71	24	23	Mo	3	11	·15	23	·37	24	23	Sa	3	13	·52	2	·48	26
			12	·04				24	Tu	4	12	·18	24	·42	25	24	Su	4	14	·61	3	·59	27
24	Sa	4	13	·99	20	·69	25	25	We	5	13	·21	25	·49	26	25	Mo	5	—A	·67	4	·68	28
25	Su	5	14	·96	21	·69	26	26	Th	6	14	·27	26	·57	27	26	Tu	6	1	·73	5	·77	—29
26	Mo	6	—A	·96	22	·70	27	27	Fr	7	—A	·34	27	·67	28	27	We	7	2	·77	6	·84	1
27	Tu	7	1	·97	23	·74	28	28	Sa	8	1	·42	1	·77	—29	28	Th	8	3	·79	7	·88	2
28	We	8	...	...	24	·79	—29	29	Su	9	2	·51	2	·89	1	29	Fr	9	4	·78	8	·90	3
—29	Th	9	2	·02	25	·88	1	—30	Mo	10	3	·58	3	·99	2	30	Sa	10	5	·76	9	·90	4
1	Fr	10	3	·07	26	·97	2	1	Tu	11	4	·65	...	...	3	31	Su	11	6	·72	10	·90	5
2	Sa	11	4	·15	...	...	3	2	We	12	5	·71	4	·08	4	—32	Mo	12	7	·65	11	·86	6
3	Su	12	5	·24	27	·07	4	3	Th	13	6	·76	5	·15	5	1	Tu	13	8	·58	12	·82	7
4	Mo	13	6	·32	1	·18	5	4	Fr	14	7	·77	6	·21	6	2	We	14	9	·50	13	·76	8
5	Tu	14	7	·41	2	·28	6	5	Sa	15	8	·76	7	·25	7	3	Th	15	10	·39	14	·69	9
6	We	15	8	·48	3	·39	7	6	Su	16	9	·74	8	·26	8	4	Fr	16	11	·30	15	·62	10
7	Th	16	9	·55	4	·47	8	7	Mo	17	10	·69	9	·25	9	5	Sa	17	12	·19	16	·56	11
8	Fr	17	10	·60	5	·53	9	8	Tu	18	11	·64	10	·23	10				13	·10			
9	Sa	18	11	·61	6	·58	10	9	We	19	12	·57	11	·19	11	6	Su	18	14	·99	17	·49	12
10	Su	19	12	·61	7	·60	11	10	Th	20	13	·49	12	·15	12	7	Mo	19	P	·91	18	·43	13
11	Mo	20	13	·59	8	·61	12	11	Fr	21	14	·39	13	·08	13	8	Tu	20	1	·83	19	·38	14
12	Tu	21	14	·56	9	·60	13						14	·01		9	We	21	2	·75	20	·33	15
13	We	22	P	·49	10	·57	14	12	Sa	22	P	·29	15	·94	14	10	Th	22	3	·71	21	·32	16
14	Th	23	1	·42	11	·52	15									11	Fr	23	4	·68	22	·31	17
15	Fr	24	2	·34	12	·46	16	13	Su	23	1	·18	16	·87	15	12	Sa	24	5	·67	23	·32	18
16	Sa	25	3	·25	13	·40	17				2	·08				13	Su	25	6	·68	24	·35	19
17	Su	26	4	·15	14	·34	18	14	Mo	24	3	·99	17	·32	16	14	Mo	26	7	·72	25	·41	20
			5	·06				15	Tu	25	4	·90	18	·76	17	15	Tu	27	8	·76	26	·49	21
18	Mo	27	6	·96	15	·27	19	16	We	26	5	·83	19	·71	18	16	We	28	9	·83	27	·58	22
			7	·86				17	Th	27	6	·76	20	·68	19	17	Th	29	10	·91	1	·68	23
19	Tu	28			16	·20	20	18	Fr	28	7	·73	21	·66	20	18	Fr	30	11	·99	2	·78	24
								19	Sa	29	8	·70	22	·66	21								
								20	Su	30	9	·68	23	·69	22								

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1826. **Vikrama 1883.**

A.—Amavasya. **Kollam 1002,** { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1242,** **Bengal San 1232,**

P.—Paurnami. Commences Commences, **Aug. 5.** **(N. Cycle) Hemalamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Sa	1			3	·89	25				14	·23	10	·88	28				2	·83	16	·26	—30
20	Su	2					26	18	Fr	1						18	We	1	3	·74	17	·19	
21	Mo	3			4	·00	27	19	Sa	2	—A	·18	11	·85	29	19	Th	2	4	·63	18	·12	1
22	Tu	4			5	·08	28	20	Su	3	1	·14	12	·82	—30	20	Fr	3	5	·54	19	·06	2
23	We	5	—A	·25	6	·15	29	21	Mo	4	2	·07	13	·78	1	21	Sa	4			20	·09	3
24	Th	6	1	·27	7	·19	30				3	·99							6	·47	21	·97	
25	Fr	7	2	·26	8	·22	1	22	Tu	5	4	·89	14	·71	2	22	Su	5			22	·94	4
26	Sa	8	3	·24	9	·24	2	23	We	6	5	·79	15	·65	3	23	Mo	6	7	·41	23	·93	5
27	Su	9	4	·19	10	·22	3	24	Th	7	6	·68	16	·58	4	24	Tu	7	8	·36	24	·94	6
28	Mo	10	5	·13	11	·19	4	25	Fr	8	7	·59	17	·51	5	25	We	8	9	·33	25	·97	7
29	Tu	11	6	·07	12	·15	5	26	Sa	9	8	·49	18	·45	6	26	Th	9	10	·33	26	·97	8
			7	·97				27	Su	10	9	·40	19	·39	7	27	Fr	10	11	·34	...	...	9
30	We	12	8	·88	13	·09	6	28	Mo	11	10	·32	20	·34	8	28	Sa	11	12	·38	26	·03	10
—31	Th	13	9	·78	14	·03	7	29	Tu	12	11	·26	21	·30	9	29	Su	12	13	·43	27	·10	11
					15	·97		30	We	13	12	·20	22	·28	10	—30	Mo	13	14	·50	1	·18	12
1	Fr	14	10	·67	16	·90	8	—31	Th	14	13	·18	23	·29	11	1	Tu	14	15	·58	2	·28	13
2	Sa	15	11	·57	17	·83	9	1	Fr	15	14	·17	24	·31	12	2	We	15	1	·68	3	·39	14
3	Su	16	12	·47	18	·77	10	2	Sa	16	P	·18	25	·34	13	3	Th	16	2	·77	4	·49	15
4	Mo	17	13	·39	19	·71	11	3	Su	17	1	·21	26	·40	14	4	Fr	17	3	·84	5	·60	16
5	Tu	18	14	·30	20	·68	12	4	Mo	18	2	·27	27	·48	15	5	Sa	18	4	·90	6	·69	17
6	We	19	P	·24	21	·65	13	5	Tu	19	3	·32	1	·57	16	6	Su	19	5	·95	7	·76	18
7	Th	20	1	·19	22	·63	14	6	We	20	4	·40	2	·69	17	7	Mo	20	6	·99	8	·81	19
8	Fr	21	2	·17	23	·64	15	7	Th	21	5	·48	3	·79	18	8	Tu	21	7	·98	9	·84	20
9	Sa	22	3	·15	24	·67	16	8	Fr	22	6	·56	4	·90	19	9	We	22	8	·96	10	·86	21
10	Su	23	4	·16	25	·72	17	9	Sa	23	7	·65	5	·99	20	10	Th	23	9	·93	11	·85	22
11	Mo	24	5	·20	26	·79	18	10	Su	24	8	·71	...	...	21	11	Fr	24	10	·87	12	·82	23
12	Tu	25	6	·23	27	·88	19	11	Mo	25	9	·76	6	·07	22	12	Sa	25	11	·81	13	·78	24
13	We	26	7	·30	1	·97	20	12	Tu	26	10	·78	7	·14	23	13	Su	26	12	·73	14	·72	25
14	Th	27	8	·38	...	...	21	13	We	27	11	·79	8	·18	24	14	Mo	27	13	·65	15	·67	26
15	Fr	28	9	·47	2	·08	22	14	Th	28	12	·77	9	·20	25	15	Tu	28	14	·54	16	·60	27
16	Sa	29	10	·54	3	·20	23	15	Fr	29	13	·73	10	·20	26	16	We	29	—A	·44	17	·53	28
17	Su	30	11	·61	4	·30	24	16	Sa	30	14	·68	11	·18	27	17	Th	30	1	·35	18	·46	—29
18	Mo	31	12	·68	5	·38	25																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Tu	1	13	·71	6	·46	26	17	Su	1	—A	·60	12	·16	28	18	Fr	1	2	·26	19	·40	1
20	We	2	14	·75	7	·51	27	18	Mo	2	1	·53	13	·11	—29	19	Sa	2	3	·17	20	·35	2
21	Th	3	—A	·74	8	·54	28						14	·05		20	Su	3	4	·08	21	·30	3
22	Fr	4	1	·72	9	·56	—29	19	Tu	3	2	·43	15	·99	1				5	·03			
23	Sa	5	2	·67	10	·55	1	20	We	4	3	·35	16	·91	2	21	Mo	4	6	·99	22	·27	4
24	Su	6	3	·62	11	·53	2	21	Th	5	4	·24	17	·85	3	22	Tu	5	7	·96	23	·25	5
25	Mo	7	4	·56	12	·48	3	22	Fr	6	5	·14	18	·79	4	23	We	6	8	·96	24	·26	6
26	Tu	8	5	·47	13	·43	4				6	·04				24	Th	7	9	·98	25	·28	7
27	We	9	6	·37	14	·38	5	23	Sa	7	7	·94	19	·72	5	25	Fr	8			26	·34	8
28	Th	10	7	·27	15	·31	6	24	Su	8	8	·87	20	·67	6	26	Sa	9	10	·02	27	·40	9
29	Fr	11	8	·17	16	·24	7	25	Mo	9	9	·82	21	·63	7	27	Su	10	11	·07	1	·48	10
			9	·08				26	Tu	10	10	·77	22	·61	8	28	Mo	11	12	·14	2	·58	11
30	Sa	12	10	·98	17	·17	8	27	We	11	11	·74	23	·61	9	29	Tu	12	13	·24	3	·69	12
31	Su	13	11	·88	18	·10	9	28	Th	12	12	·74	24	·62	10	—30	We	13	14	·33	4	·80	13
—32	Mo	14	12	·79	19	·05	10	29	Fr	13	13	·74	25	·65	11	1	Th	14	P	·41	5	·90	14
					20	·01		—30	Sa	14	14	·77	26	·71	12	2	Fr	15	1	·49	6	·99	15
1	Tu	15	13	·74	21	·97	11	1	Su	15	P	·83	27	·79	13	3	Sa	16	2	·55	...	...	16
2	We	16	14	·68	22	·96	12	2	Mo	16	1	·89	1	·88	14	4	Su	17	3	·59	7	·07	17
3	Th	17	P	·66	23	·96	13	3	Tu	17	2	·97	2	·98	15	5	Mo	18	4	·63	8	·12	18
4	Fr	18	1	·64	24	·99	14	4	We	18	...	...	...	...	16	6	Tu	19	5	·62	9	·17	19
5	Sa	19	2	·65	...	...	15	5	Th	19	3	·06	3	·09	17	7	We	20	6	·61	10	·18	20
6	Su	20	3	·68	25	·03	16	6	Fr	20	4	·15	4	·19	18	8	Th	21	7	·56	11	·18	21
7	Mo	21	4	·73	26	·10	17	7	Sa	21	5	·23	5	·29	19	9	Fr	22	8	·51	12	·15	22
8	Tu	22	5	·80	27	·18	18	8	Su	22	6	·29	6	·39	20	10	Sa	23	9	·44	13	·11	23
9	We	23	6	·87	1	·27	19	9	Mo	23	7	·34	7	·45	21	11	Su	24	10	·35	14	·07	24
10	Th	24	7	·95	2	·38	20	10	Tu	24	8	·37	8	·50	22						15	·01	
11	Fr	25	...	...	3	·49	21	11	We	25	9	·37	9	·52	23	12	Mo	25	11	·27	16	·94	25
12	Sa	26	8	·04	4	·60	22	12	Th	26	10	·35	10	·53	24	13	Tu	26	12	·17	17	·87	26
13	Su	27	9	·12	5	·69	23	13	Fr	27	11	·31	11	·52	25				13	·08			
14	Mo	28	10	·18	6	·76	24	14	Sa	28	12	·26	12	·49	26	14	We	27	14	·93	18	·80	27
15	Tu	29	11	·23	7	·82	25	15	Su	29	13	·19	13	·45	27	15	Th	28	—A	·88	19	·73	28
16	We	30	12	·25	8	·87	26	16	Mo	30	14	·12	14	·39	28	16	Fr	29	1	·80	20	·68	29
17	Th	31	13	·24	9	·88	27	17	Tu	31	A	·02	15	·32	29	17	Sa	30	2	·73	21	·62	—30
											1	·92				18	Su	31	3	·68	22	·60	1

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1827. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·73.** **Saka 1749.** **Kaliyuga 4928.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·63.** **(S. Cycle) Sarvajit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vyaya *Dhanus—Margali.* 19	Mo	1	4 ·63		23 ·58		2	**Vyaya** *Kumbha—Masi.* 20	Th	1	4 ·93		27 ·32		2	**Sarvajit** *Meska—Chitirai.* 20	Tu	1	5 ·43		6 ·51		4
20	Tu	2	5 ·61		24 ·58		3	21	Fr	2	5 ·99		1 ·40		3	21	We	2	6 ·50		7 ·60		5
21	We	3	6 ·60		25 ·61		4	22	Sa	3	... ...		2 ·49		4	22	Th	3	7 ·57		8 ·68		6
22	Th	4	7 ·63		26 ·65		5	23	Su	4	6 ·07		3 ·59		5	23	Fr	4	8 ·60		9 ·74		7
23	Fr	5	8 ·66		27 ·71		6	24	Mo	5	7 ·16		4 ·69		6	24	Sa	5	9 ·62		10 ·79		8
24	Sa	6	9 ·71		1 ·79		7	25	Tu	6	8 ·24		5 ·80		7	25	Su	6	10 ·60		11 ·80		9
25	Su	7	10 ·80		2 ·88		8	26	We	7	9 ·33		6 ·91		8	26	Mo	7	11 ·59		12 ·80		10
26	Mo	8	11 ·88		3 ·99		9	27	Th	8	10 ·39		7 ·99		9	27	Tu	8	12 ·53		13 ·78		11
27	Tu	9	12 ·97		... ...		10	28	Fr	9	11 ·45		... ...		10	28	We	9	13 ·47		14 ·74		12
28	We	10	... ...		4 ·10		11	29	Sa	10	12 ·50		8 ·06		11	29	Th	10	14 ·40		15 ·70		13
29	Th	11	13 ·06		5 ·20		12	30	Su	11	13 ·51		9 ·11		12	30	Fr ○	11	**P** ·31		16 ·64		14
1	Fr	12	14 ·14		6 ·30		13	31	Mo	12	14 ·51		10 ·14		13	31	Sa	12	1 ·21		17 ·57		15
2	Sa	13	**P** ·19		7 ·37		14	1	Tu	13	**P** ·49		11 ·15		14	1	Su	13	2 ·11		18 ·50		16
3	Su	14	1 ·24		8 ·44		15	2	We	14	1 ·44		12 ·15		15	2	Mo	14	3 ·02		19 ·43		17
4	Mo	15	2 ·27		9 ·48		16	3	Th	15	2 ·38		13 ·12		16				4 ·91				
5	Tu	16	3 ·26		10 ·50		17	4	Fr	16	3 ·30		14 ·07		17	3	Tu	15	5 ·81		20 ·36		18
6	We	17	4 ·25		11 ·50		18	5	Sa	17	4 ·22		15 ·02 } 16 ·96 }		18	4	We	16	6 ·72		21 ·31		19
7	Th	18	5 ·21		12 ·48		19	6	Su	18	5 ·13		17 ·90		19	5	Th	17	7 ·64		22 ·26		20
8	Fr	19	6 ·16		13 ·45		20	7	Mo	19	6 ·03		18 ·83		20	6	Fr	18	8 ·60		23 ·22		21
9	Sa	20	7 ·08 } 8 ·99 }		14 ·41		21	8	Tu	20	7 ·93		19 ·76		21	7	Sa	19	9 ·55		24 ·20		22
10	Su	21	9 ·90		15 ·35		22	9	We	21	9 ·74		20 ·69		22	8	Su	20	10 ·53		25 ·20		23
11	Mo	22	10 ·80		16 ·28		23	10	Th	22	10 ·65		21 ·63		23	9	Mo	21	11 ·51		26 ·22		24
12	Tu	23	11 ·71		17 ·21		24	11	Fr	23	11 ·58		22 ·60		24	10	Tu	22	12 ·52		27 ·26		25
13	We	24	12 ·61		18 ·14		25	12	Sa	24	12 ·52		23 ·57		25	11	We	23	13 ·57		1 ·32		26
14	Th	25	13 ·52		19 ·08		26	13	Su	25	13 ·49		24 ·55		26	12	Th	24	14 ·62		2 ·39		27
15	Fr	26	14 ·43		20 ·02 } 21 ·97 }		27	14	Mo	26	14 ·46		25 ·56		27	13	Fr	25	**A** ·69		3 ·49		28
16	Sa	27	**A** ·38		22 ·93		28	15	Tu	27	**A** ·46		26 ·58		28	14	Sa	26	1 ·77		4 ·60		29
17	Su	28	1 ·32		23 ·90		29	16	We	28	1 ·48		27 ·64		29	15	Su	27	2 ·86		5 ·70		1
18	Mo	29	2 ·27		24 ·91		1	17	Th	29	2 ·52		1 ·71		1	16	Mo	28	3 ·94		6 ·81		2
19	Tu	30	3 ·25		25 ·92		2	18	Fr	30	3 ·57		2 ·79		2	17	Tu	29	... ...		7 ·90		3
20	We	31	4 ·25		26 ·96		3	19	Sa	31	4 ·65		3 ·89		3	18	We	30	4 ·01		8 ·99		4
																19	Th	31	5 ·07		... ...		5
		Feb.								**April**								**June**					
21	Th	1	5 ·27		... ...		4	21	Su	1	5 ·74		4 ·99		4	20	Fr	1	6 ·09		9 ·06		6
22	Fr	2	6 ·31		27 ·01		5	22	Mo	2	6 ·82		... ...		5	21	Sa	2	7 ·11		10 ·10		7
23	Sa	3	7 ·37		1 ·09		6	23	Tu	3	7 ·91		5 ·10		6	22	Su	3	8 ·10		11 ·12		8
24	Su	4	8 ·45		2 ·19		7	24	We	4	8 ·97		6 ·21		7	23	Mo	4	9 ·09		12 ·12		9
25	Mo	5	9 ·53		3 ·29		8	25	Th	5	... ...		7 ·30		8	24	Tu	5	10 ·04 } 11 ·98 }		13 ·11		10
26	Tu	6	10 ·62		4 ·40		9	26	Fr	6	9 ·03		8 ·37		9								
27	We	7	11 ·70		5 ·50		10	27	Sa	7	10 ·07		9 ·43		10	25	We	6	12 ·80		14 ·08		11
28	Th	8	12 ·79		6 ·60		11	28	Su	8	11 ·08		10 ·46		11	26	Th	7	13 ·80		15 ·03 } 16 ·98 }		12
29	Fr	9	13 ·84		7 ·69		12	29	Mo	9	12 ·08		11 ·48		12								
1	Sa	10	14 ·89		8 ·75		13	30	Tu	10	13 ·06		12 ·47		13	27	Fr	8	14 ·71		17 ·91		13
2	Su	11	**P** ·90		9 ·80		14				14 ·00					28	Sa	9	**P** ·60		18 ·84		14
3	Mo	12	1 ·90		10 ·82		15	31	We	11	**P** ·94		13 ·45		14	29	Su	10	1 ·51		19 ·78		15
4	Tu	13	2 ·89		11 ·83		16	1	Th	12	1 ·87		14 ·41		15	30	Mo	11	2 ·41		20 ·71		16
5	We	14	3 ·84		12 ·81		17	2	Fr	13	2 ·78		15 ·35		16	31	Tu	12	3 ·31		21 ·65		17
6	Th	15	4 ·78		13 ·79		18	3	Sa	14	3 ·68		16 ·30		17	1	We	13	4 ·22		22 ·60		18
7	Fr	16	5 ·70		14 ·74		19	4	Su	15	4 ·59		17 ·23		18	2	Th	14	5 ·14		23 ·55		19
8	Sa	17	6 ·63		15 ·68		20	5	Mo	16	5 ·49		18 ·16		19	3	Fr	15	6 ·08		24 ·53		20
9	Su	18	7 ·54		16 ·62		21	6	Tu	17	6 ·39		19 ·09		20	4	Sa	16	7 ·03		25 ·53		21
10	Mo	19	8 ·44		17 ·55		22						20 ·03 }			5	Su	17	8 ·01		26 ·54		22
11	Tu	20	9 ·34		18 ·49		23	7	We	18	7 ·29		21 ·98 }		21	6	Mo	18	9 ·00		27 ·57		23
12	We	21	10 ·23		19 ·42		24	8	Th	19	8 ·21		22 ·93		22	7	Tu	19	10 ·01		1 ·63		24
13	Th	22	11 ·14		20 ·35		25	9	Fr	20	9 ·13		23 ·90		23	8	We	20	11 ·05		2 ·70		25
14	Fr	23	12 ·06 } 13 ·99 }		21 ·30		26	10	Sa	21	10 ·08		24 ·88		24	9	Th	21	12 ·11		3 ·80		26
								11	Su	22	11 ·03		25 ·88		25	10	Fr	22	13 ·16		4 ·90		27
15	Sa	24	14 ·93		22 ·26		27	12	Mo	23	12 ·00		26 ·91		26	11	Sa	23	14 ·24		... ...		28
16	Su	25	**A** ·90		23 ·24		28	13	Tu	24	13 ·06		27 ·95		27	12	Su	24	**A** ·53		5 ·00		29
17	Mo	26	1 ·87		24 ·23		29	14	We	25	14 ·02		... ...		28	13	Mo	25	1 ·40		6 ·11		30
18	Tu	27	2 ·86		25 ·24		30	15	Th ●	26	**A** ·06		1 ·01		29	14	Tu	26	2 ·48		7 ·21		1
19	We	28	3 ·90		26 ·27		1	16	Fr	27	1 ·11		2 ·09		30	15	We	27	3 ·54		8 ·30		2
								17	Sa	28	2 ·20		3 ·19		1	16	Th	28	4 ·57		9 ·37		3
								18	Su	29	3 ·28		4 ·29		2	17	Fr	29	5 ·59		10 ·41		4
								19	Mo	30	4 ·35		5 ·41		3	18	Sa	30	6 ·58		11 ·44		5

Naskh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1827. **Vikrama 1884.**

A.—Amavasya. Kollam 1003, {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1243,** **Bengal San 1233.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **July 25.** **(N. Cycle) Vilamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
			Sukla		**Ashadha**						*Sukla*		**Bhadrapada**								**Karttika**		
Sarvajit *Mithuna—Ardr.*								**Sarvajit** *Simha—Aslesh.*								**Sarvajit** *Tula—Aśvini.*							
19	Su	1	7	·57	12	·45	6	18	Sa	1	11	·89	20	·73	9	17	Th	1	13	·63	26	·15	11
20	Mo	2	8	·51	13	·44	7	19	Su	2	12	·79	21	·66	10	18	Fr	2	14	·62	27	·16	12
21	Tu	3	9	·46	14	·41	8	20	Mo	3	13	·71	22	·61	11	19	Sa	3	P	·63	1	·19	13
22	We	4	10	·38	15	·37	9	21	Tu	4	14	·63	23	·56	12	20	Su	4	1	·68	2	·24	14
23	Th	5	11	·29	16	·31	10	22	We	5	P	·56	24	·52	13	21	Mo	5	2	·73	3	·31	15
24	Fr	6	12	·19	17	·25	11	23	Th	6	1	·51	25	·50	14	22	Tu	6	3	·81	4	·40	16
25	Sa	7	13	·09	18	·18	12	24	Fr	7	2	·48	26	·50	15	23	We	7	4	·88	5	·50	17
			14	·98				25	Sa	8	3	·48	27	·53	16	24	Th	8	5	·98	6	·61	18
26	Su	8	P	·88	19	·12	13	26	Su	9	4	·48	1	·56	17	25	Fr	9	...	...	7	·71	19
27	Mo	9	1	·79	20	·05	14	27	Mo	10	5	·52	2	·62	18	26	Sa	10	6	·07	8	·81	20
					21	·98		28	Tu	11	6	·58	3	·70	19	27	Su	11	7	·14	9	·91	21
28	Tu	10	2	·69	22	·93	15	29	We	12	7	·64	4	·79	20	28	Mo	12	8	·20	10	·98	22
29	We	11	3	·62	23	·88	16	30	Th	13	8	·72	5	·90	21	29	Tu	13	9	·24	...	...	23
30	Th	12	4	·55	24	·86	17	31	Fr	14	9	·80	...	...	22	1	We	14	10	·27	11	·03	24
31	Fr	13	5	·52	25	·85	18	1	Sa	15	10	·89	6	·01	23	2	Th	15	11	·26	12	·06	25
32	Sa	14	6	·49	26	·86	19	2	Su	16	11	·97	7	·12	24	3	Fr	16	12	·26	13	·07	26
1	Su	15	7	·47	27	·89	20	3	Mo	17	...	...	8	·21	25	4	Sa	17	13	·22	14	·06	27
2	Mo	16	8	·49	1	·93	21	4	Tu	18	12	·04	9	·29	26	5	Su	18	14	·17	15	·04	28
3	Tu	17	9	·52	...	...	22	5	We	19	13	·07	10	·35	27						16	·00	
4	We	18	10	·58	2	·01	23	6	Th	20	14	·09	11	·40	28	6	Mo	19	A	·09	17	·94	29
5	Th	19	11	·63	3	·10	24	7	Fr	21	A	·09	12	·42	29								
6	Fr	20	12	·72	4	·19	25	8	Sa	22	1	·07	13	·42	1	7	Tu	20	1	·02	18	·38	1
7	Sa	21	13	·80	5	·30	26												2	·92			
8	Su	22	14	·87	6	·41	27	9	Su	23	2	·04	14	·40	2	8	We	21	3	·82	19	·82	2
9	Mo	23	A	·95	7	·51	28				3	·98				9	Th	22	4	·72	20	·75	3
10	Tu	24	...	...	8	·60	29	10	Mo	24	4	·91	15	·37	3	10	Fr	23	5	·63	21	·68	4
11	We	25	1	·02	9	·68	1	11	Tu	25	5	·82	16	·33	4	11	Sa	24	6	·54	22	·62	5
12	Th	26	2	·05	10	·73	2	12	We	26	6	·73	17	·27	5	12	Su	25	7	·45	23	·56	6
13	Fr	27	3	·07	11	·76	3	13	Th	27	7	·64	18	·20	6	13	Mo	26	8	·38	24	·51	7
14	Sa	28	4	·07	12	·77	4	14	Fr	28	8	·53	19	·13	7	14	Tu	27	9	·31	25	·49	8
15	Su	29	5	·05	13	·76	5	15	Sa	29	9	·43	20	·07	8	15	We	28	10	·27	26	·47	9
			6	·00				16	Su	30	10	·33	21	·01	9	16	Th	29	11	·25	27	·48	10
16	Mo	30	7	·94	14	·74	6						22	·94		17	Fr	30	12	·24	1	·50	11
17	Tu	31	8	·87	15	·70	7																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	We	1	9	·78	16	·65	8	17	Mo	1	11	·25	23	·89	10	18	Sa	1	13	·27	2	·55	12
19	Th	2	10	·68	17	·59	9	18	Tu	2	12	·17	24	·85	11	19	Su	2	14	·30	3	·62	13
20	Fr	3	11	·59	18	·52	10	19	We	3	13	·11	25	·83	12	20	Mo	3	P	·36	4	·70	14
21	Sa	4	12	·48	19	·46	11	20	Th	4	14	·06	26	·83	13	21	Tu	4	1	·43	5	·80	15
22	Su	5	13	·38	20	·39	12	21	Fr	5	P	·04	27	·84	14	22	We	5	2	·53	6	·91	16
23	Mo	6	14	·28	21	·32	13	22	Sa	6	1	·03	1	·89	15	23	Th	6	3	·61	...	...	17
24	Tu	7	P	·19	22	·26	14	23	Su	7	2	·03	2	·93	16	24	Fr	7	4	·70	7	·01	18
25	We	8	1	·12	23	·23	15	24	Mo	8	3	·08	...	...	17	25	Sa	8	5	·78	8	·12	19
26	Th	9	2	·04	24	·19	16	25	Tu	9	4	·13	3	·00	18	26	Su	9	6	·84	9	·21	20
			3	·00				26	We	10	5	·21	4	·09	19	27	Mo	10	7	·88	10	·29	21
27	Fr	10	4	·97	25	·18	17	27	Th	11	6	·28	5	·20	20	28	Tu	11	8	·90	11	·34	22
			5	·97				28	Fr	12	7	·38	6	·31	21	29	We	12	9	·91	12	·38	23
28	Sa	11	6	·97	26	·18	18	29	Sa	13	8	·45	7	·42	22	30	Th	13	10	·89	13	·40	24
29	Su	12	7	·99	27	·20	19	30	Su	14	9	·53	8	·51	23								
30	Mo	13	...	...	1	·25	20	31	Mo	15	10	·60	9	·60	24	1	Fr	14	11	·84	14	·40	25
31	Tu	14	8	·05	2	·32	21	1	Tu	16	11	·63	10	·67	25	2	Sa	15	12	·80	15	·37	26
1	We	15	9	·12	3	·40	22	2	We	17	12	·67	11	·72	26	3	Su	16	13	·72	16	·33	27
2	Th	16	10	·21	4	·49	23	3	Th	18	13	·66	12	·74	27	4	Mo	17	14	·64	17	·28	28
3	Fr	17	11	·29	5	·60	24	4	Fr	19	14	·65	13	·75	28	5	Tu	18	A	·55	18	·22	29
4	Sa	18	12	·37	6	·71	25	5	Sa	20	A	·61	14	·73	29	6	We	19	1	·46	19	·16	30
5	Su	19	13	·44	7	·82	26	6	Su	21	1	·56	15	·71	30	7	Th	20	2	·35	20	·09	1
6	Mo	20	14	·51	8	·91	27	7	Mo	22	2	·49	16	·66	1						21	·02	
7	Tu	21	A	·54	9	·98	28	8	Tu	23	3	·40	17	·61	2	8	Fr	21	3	·25	22	·95	2
8	We	22	1	·57	...	...	29	9	We	24	4	·31	18	·54	3	9	Sa	22	4	·17	23	·89	3
9	Th	23	2	·56	10	·04	30	10	Th	25	5	·21	19	·47	4	10	Su	23	5	·08	24	·85	4
10	Fr	24	3	·54	11	·08	1	11	Fr	26	6	·11	20	·41	5				6	·01			
11	Sa	25	4	·50	12	·10	2				7	·01				11	Mo	24	7	·95	25	·82	5
12	Su	26	4	·50	13	·10	3	12	Sa	27	8	·92	21	·34	6	12	Tu	25	8	·91	26	·80	6
13	Mo	27	5	·45	14	·07	4									13	We	26	9	·89	27	·80	7
					15	·04		13	Su	28	9	·83	22	·28	7	14	Th	27	10	·90	1	·82	8
14	Tu	28	6	·38	16	·98	5	14	Mo	29	10	·76	23	·22	8	15	Fr	28	11	·91	2	·87	9
15	We	29	7	·29	17	·93	6	15	Tu	30	11	·70	24	·18	9	16	Sa	29	12	·95	3	·93	10
16	Th	30	8	·18	18	·87	7	16	We	31	12	·65	25	·15	10	17	Su	30	...	...	...	...	11
			9	·09												18	Mo	31	13	·02	4	·01	12
17	Fr	31	10	·98	19	·80	8																

H. 1242 *Zi-l-hijja.* H. 1243 *Safar.* H. 1243 *Rabi-ul-awwal.* H. 1243 *Rabi-ul-akhir.* H. 1243 *Jumadal-awwal.* H. 1243 *Jumadal-akhir.* H. 1243 *Rajab.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1828. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 10·99.** **Saka 1750.** **Kaliyuga 4929.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·89.** **(S. Cycle) Sarvadhari.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Tu	1	Pausha	14 ·09	5 ·10		13	20	Sa	1	P	·76	10 ·21		14	21	Th	1	Vaisk.	2 ·78	16 ·00		16
20	We	2	P	·18	6 ·20		14	21	Su	2	1	·80	11 ·28		15						17 ·96		
21	Th	3	1	·26	7 ·32		15	22	Mo	3	2	·81	12 ·33		16	22	Fr	2	3	·71	18 ·91		17
22	Fr	4	2	·36	8 ·42		16	23	Tu	4	3	·80	13 ·36		17	23	Sa	3	4	·62	19 ·86		18
23	Sa	5	3	·43	9 ·52		17	24	We	5	4	·79	14 ·37		18	24	Su	4	5	·53	20 ·79		19
24	Su	6	4	·48	10 ·59		18	25	Th	6	5	·73	15 ·36		19	25	Mo	5	6	·43	21 ·72		20
25	Mo	7	5	·54	11 ·65		19	26	Fr	7	6	·67	16 ·34		20	26	Tu	6	7	·32	22 ·65		21
26	Tu	8	6	·55	12 ·70		20	27	Sa	8	7	·61	17 ·29		21	27	We	7	8	·21	23 ·58		22
27	We	9	7	·55	13 ·72		21	28	Su	9	8	·52	18 ·24		22	28	Th	8	9	·12	24 ·52		23
28	Th	10	8	·54	14 ·72		22	29	Mo	10	9	·43	19 ·17		23	29	Fr	9	10	·03	25 ·48		24
29	Fr	11	9	·50	15 ·70		23	30	Tu	11	10	·52	20 ·10		24				11	·97			
1	Sa	12	10	·44	16 ·66		24						21 ·04			30	Sa	10	12	·90	26 ·44		25
2	Su	13	11	·37	17 ·62		25	31	We	12	11	·23	22 ·97		25	31	Su	11	13	·86	27 ·42		26
3	Mo	14	12	·29	18 ·57		26	1	Th	13	12	·12	23 ·91		26	1	Mo	12	14	·84	1 ·42		27
4	Tu	15	13	·19	19 ·50		27				13	·03				2	Tu	13	A	·83	2 ·43		28
			14	·09				2	Fr	14	14	·95	24 ·85		27	3	We	14	1	·86	3 ·48		29
5	We	16	A	·99	20 ·43		28	3	Sa	15	A	·87	25 ·81		28	4	Th	15	2	·89	4 ·54		1
6	Th	17	1	·91	21 ·36		29	4	Su	16	1	·81	26 ·79		29	5	Fr	16	3	·95	5 ·61		2
7	Fr	18	2	·81	22 ·29		1	5	Mo	17	2	·77	27 ·77		1	6	Sa	17	...	...	6 ·71		3
8	Sa	19	3	·73	23 ·24		2	6	Tu	18	3	·76	1 ·78		2	7	Su	18	4	·02	7 ·81		4
9	Su	20	4	·66	24 ·19		3	7	We	19	4	·76	2 ·80		3	8	Mo	19	5	·09	8 ·93		5
10	Mo	21	5	·59	25 ·15		4	8	Th	20	5	·79	3 ·85		4	9	Tu	20	6	·19	... ...		6
11	Tu	22	6	·56	26 ·12		5	9	Fr	21	6	·83	4 ·92		5	10	We	21	7	·28	9 ·03		7
12	We	23	7	·53	27 ·12		6	10	Sa	22	7	·88	... ...		6	11	Th	22	8	·34	10 ·13		8
13	Th	24	8	·54	1 ·14		7	11	Su	23	8	·97	5 ·01		7	12	Fr	23	9	·39	11 ·21		9
14	Fr	25	9	·55	2 ·18		8	12	Mo	24	...	...	6 ·11		8	13	Sa	24	10	·44	12 ·27		10
15	Sa	26	10	·61	3 ·23		9	13	Tu	25	9	·05	7 ·21		9	14	Su	25	11	·44	13 ·32		11
16	Su	27	11	·67	4 ·31		10	14	We	26	10	·14	8 ·32		10	15	Mo	26	12	·43	14 ·34		12
17	Mo	28	12	·74	5 ·40		11	15	Th	27	11	·22	9 ·42		11	16	Tu	27	13	·41	15 ·34		13
18	Tu	29	13	·83	6 ·51		12	16	Fr	28	12	·29	10 ·52		12	17	We	28	14	·37	16 ·33		14
19	We	30	14	·91	7 ·62		13	17	Sa	29	13	·34	11 ·59		13	18	Th	29	P	·29	17 ·29		15
20	Th	31	...	...	8 ·72		14	18	Su	30	14	·38	12 ·65		14	19	Fr	30	1	·20	18 ·24		16
								19	Mo	31	P	·39	13 ·68		15	20	Sa	31	2	·12	19 ·20		17
		Feb.								**April**								**June**					
21	Fr	1	P	·01	9 ·82		15	20	Tu	1	1	·38	14 ·69		16	21	Su	1	3	·03	20 ·13		18
22	Sa	2	1	·08	10 ·90		16	21	We	2	2	·37	15 ·69		17				4	·92			
23	Su	3	2	·14	11 ·96		17	22	Th	3	3	·31	16 ·67		18	22	Mo	2	5	·82	21 ·06		19
24	Mo	4	3	·17	... ...		18	23	Fr	4	4	·25	17 ·63		19						22 ·99		
25	Tu	5	4	·20	12 ·02		19	24	Sa	5	5	·18	18 ·57		20	23	Tu	3	6	·72	23 ·92		20
26	We	6	5	·19	13 ·04		20	25	Su	6	6	·09	19 ·51		21	24	We	4	7	·62	24 ·87		21
27	Th	7	6	·17	14 ·05		21				7	·00				25	Th	5	8	·53	25 ·81		22
28	Fr	8	7	·13	15 ·03		22	26	Mo	7	8	·89	20 ·45		22	26	Fr	6	9	·47	26 ·77		23
					16 ·00			27	Tu	8	9	·79	21 ·38		23	27	Sa	7	10	·40	27 ·75		24
29	Sa	9	8	·06	17 ·95		23	28	We	9	10	·69	22 ·31		24	28	Su	8	11	·36	1 ·74		25
			9	·00				29	Th	10	11	·60	23 ·26		25	29	Mo	9	12	·33	2 ·76		26
30	Su	10	10	·91	18 ·90		24	1	Fr	11	12	·50	24 ·19		26	30	Tu	10	13	·33	3 ·79		27
1	Mo	11	11	·82	19 ·84		25	2	Sa	12	13	·43	25 ·14		27	31	We	11	14	·34	4 ·85		28
2	Tu	12	12	·71	20 ·77		26	3	Su	13	14	·37	26 ·12		28	1	Th	12	A	·38	5 ·92		29
3	We	13	13	·62	21 ·70		27	4	Mo ●	14	A	·33	27 ·10		29	2	Fr	13	1	·43	... ...		30
4	Th	14	14	·53	22 ·64		28	5	Tu	15	1	·32	1 ·10		30	3	Sa	14	2	·49	6 ·01		1
5	Fr	15	A	·43	23 ·57		29	6	We	16	2	·31	2 ·12		1	4	Su	15	3	·58	7 ·12		2
6	Sa	16	1	·35	24 ·52		30	7	Th	17	3	·34	3 ·16		2	5	Mo	16	4	·66	8 ·22		3
7	Su	17	2	·28	25 ·48		1	8	Fr	18	4	·38	4 ·23		3	6	Tu	17	5	·76	9 ·33		4
8	Mo	18	3	·23	26 ·45		2	9	Sa	19	5	·44	5 ·31		4	7	We	18	6	·82	10 ·43		5
9	Tu	19	4	·18	27 ·45		3	10	Su	20	6	·52	6 ·41		5	8	Th	19	7	·87	11 ·51		6
10	We	20	5	·16	1 ·46		4	11	Mo	21	7	·60	7 ·51		6	9	Fr	20	8	·91	12 ·59		7
11	Th	21	6	·16	2 ·49		5	12	Tu	22	8	·68	8 ·62		7	10	Sa	21	9	·92	13 ·64		8
12	Fr	22	7	·18	3 ·54		6	13	We	23	9	·75	9 ·73		8	11	Su	22	10	·91	14 ·66		9
13	Sa	23	8	·24	4 ·61		7	14	Th	24	10	·83	10 ·82		9	12	Mo	23	11	·89	15 ·67		10
14	Su	24	9	·29	5 ·70		8	15	Fr	25	11	·88	11 ·90		10	13	Tu	24	12	·85	16 ·65		11
15	Mo	25	10	·37	6 ·81		9	16	Sa	26	12	·93	12 ·96		11	14	We	25	13	·77	17 ·62		12
16	Tu	26	11	·46	7 ·92		10	17	Su	27	13	·93	... ...		12	15	Th	26	14	·70	18 ·59		13
17	We	27	12	·54	... ...		11	18	Mo	28	14	·93	13 ·00		13	16	Fr	27	P	·61	19 ·53		14
18	Th	28	13	·62	8 ·02		12	19	Tu	29	P	·91	14 ·02		14	17	Sa	28	1	·50	20 ·47		15
19	Fr	29	14	·70	9 ·12		13	20	We	30	1	·84	15 ·02		15	18	Su	29	2	·41	21 ·40		16
																19	Mo	30	3	·31	22 ·33		17

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1828. **Vikrama 1885.**

A.—Amavasya. **Kollam 1004,** Commences **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1244,** Commences, **July 14.** **Bengal San 1234.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Vikarin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
Sarvadhari *Mithuna—Adi.* 20	Tu	1	4 ·21	23 ·27	*Ashv.*		18	19	Mo	1	8 ·81	4 ·77		20	18	Sa	1	9 ·27	10 ·93		
21	We	2	5 ·10	24 ·20	*Bhdh.*		19	20	Tu	2	9 ·84	5 ·84		21	19	Su	2	10 ·36	... ...		22
22	Th	3	6 ·02	25 ·15	**Adh.~~Ash.**		20	21	We	3	10 ·90	6 ·92		22	**Sarvadhari** *Tula—Ayppasi.* 20	Mo	3	11 ·43	11 ·05		23
23	Fr	4	6 ·95	26 ·10			21	22	Th	4	11 ·96	... ...		23	21	Tu	4	12 ·49	12 ·12		24
24	Sa	5	7 ·83	27 ·07			22	23	Fr	5	... ...	7 ·01		24	22	We	5	13 ·54	13 ·20		26
25	Su	6	8 ·81	1 ·07			23	24	Sa	6	12 ·04	8 ·12		25	23	Th	6	14 ·56	14 ·25		27
26	Mo	7	9 ·80	2 ·08			24	25	Su	7	13 ·11	9 ·22		26	24	Fr	7	**—A** ·56	15 ·28		28
27	Tu	8	10 ·81	3 ·11			25	26	Mo	8	14 ·20	10 ·34		27	25	Sa	8	1 ·53	16 ·29		29
28	We	9	11 ·80	4 ·15			26	27	Tu	9	**—A** ·29	11 ·43		28	26	Su	9	2 ·50	17 ·28		1
29	Th	10	12 ·81	5 ·22			27	28	We	10	1 ·34	12 ·51		29	27	Mo	10	3 ·45	18 ·25		2
30	Fr	11	13 ·86	6 ·32			28	29	Th	11	2 ·39	13 ·57		1	28	Tu	11	4 ·38	19 ·22		3
31	Sa	12	14 ·91	7 ·42			29	30	Fr	12	3 ·41	14 ·61		2	29	We	12	5 ·29	20 ·16		4
—32	Su	13	**—A** ·98	8 ·52			**—30**	**—31**	Sa	13	4 ·40	15 ·64		3	**—30**	Th	13	6 ·19	21 ·10		5
1	Mo	14	... ...	... ...			1	1	Su	14	5 ·38	16 ·64		4	1	Fr	14	7 ·10	22 ·03	*Sukla*	6
2	Tu	15	1 ·06	9 ·63			2	2	Mo	15	6 ·34	17 ·62		5					23 ·96		
3	We	16	2 ·14	10 ·73			3	3	Tu	16	7 ·29	18 ·59		6				8 ·00			
4	Th	17	3 ·22	11 ·81			4	4	We	17	8 ·21	19 ·54		7	2	Sa	15	9 ·01	24 ·90		7
5	Fr	18	4 ·29	12 ·90			5	5	Th	18	9 ·13	20 ·49		8	3	Su	16	10 ·81	25 ·83		8
6	Sa	19	5 ·35	13 ·95			6	6	Fr	19	10 ·02	21 ·42		9	4	Mo	17	11 ·73	26 ·78		9
7	Su	20	6 ·38	14 ·98			7	7	Sa	20	11 ·05	22 ·35		10	5	Tu	18	12 ·66	27 ·73		10
8	Mo	21	7 ·40	15 ·99			8	8	Su	21	12 ·83	23 ·28		11	6	We	19	13 ·59	1 ·70		11
9	Tu	22	8 ·39	16 ·98			9	9	Mo	22	13 ·72	24 ·21		12	7	Th	20	14 ·55	2 ·69		12
10	We	23	9 ·37	17 ·96			10	10	Tu	23	14 ·63	25 ·15		13	8	Fr	21	**P** ·53	3 ·70		13
11	Th	24	10 ·32	18 ·92			11	11	We	24	**P** ·54	26 ·11		14	9	Sa	22	1 ·54	4 ·72		14
12	Fr	25	11 ·25	19 ·87			12	12	Th	25	1 ·47	27 ·07		15	10	Su	23	2 ·56	5 ·77		15
13	Sa	26	12 ·18	20 ·81			13	13	Fr	26	2 ·41	1 ·05		16	11	Mo	24	3 ·57	6 ·83		16
14	Su	27	13 ·10	21 ·74			14	14	Sa	27	3 ·36	2 ·04		17	12	Tu	25	4 ·65	7 ·92		17
15	Mo	28	14 ·00	22 ·68			15	15	Su	28	4 ·34	3 ·04		18	13	We	26	5 ·73	... ...		18
16	Tu	29	**P** ·90	23 ·61			16	16	Mo	29	5 ·33	4 ·05		19	14	Th	27	6 ·82	8 ·02		19
17	We	30	1 ·81	24 ·54			17	17	Tu	30	6 ·35	5 ·10		20	15	Fr	28	7 ·90	9 ·13		20
18	Th	31	2 ·70	25 ·48			18				7 ·38	6 ·15			16	Sa	29	8 ·98	10 ·23		21
			3 ·59	26 ·44											17	Su	30	... ...	11 ·33		22
			4 ·51																		
			5 ·42																		
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Fr	1	6 ·36	27 ·41	*Bhdh.*		19	18	We	1	*Bhdh.* 8 ·44	6 ·22		21		Mo	1	9 ·05	12 ·43		23
	Sa	2	7 ·31	1 ·40			20	19	Th	2	9 ·51	7 ·31		22		Tu	2	10 ·14	13 ·51		24
	Su	3	8 ·30	2 ·40			21	20	Fr	3	10 ·61	8 ·41		23		We	3	11 ·17	14 ·56		25
	Mo	4	9 ·29	3 ·42			22	21	Sa	4	11 ·68	9 ·53		24		Th	4	12 ·19	15 ·60		26
	Tu	5	10 ·28	4 ·46			23	22	Su	5	12 ·75	10 ·64		25		Fr	5	13 ·18	16 ·61		27
	We	6	11 ·33	5 ·54			24	23	Mo	6	13 ·83	11 ·73		26		Sa	6	14 ·16	17 ·60		28
	Th	7	12 ·38	6 ·62			25	24	Tu	7	14 ·89	12 ·82		27		Su	7	**—A** ·13	18 ·59		29
	Fr	8	13 ·46	7 ·71			26	25	We ●	8	**—A** ·94	13 ·88		28		Mo	8	1 ·06	19 ·55		**—30**
	Sa	9	14 ·53	8 ·82			27	26	Th	9	1 ·95	14 ·94		29				2 ·00			
	Su	10	**—A** ·62	9 ·93			28	27	Fr	10	2 ·97	15 ·96		**—30**	26	Tu	9	3 ·01	20 ·50		1
	Mo	11	1 ·70	... ...			29	28	Sa	11	3 ·94	16 ·97		1							
	Tu	12	2 ·78	10 ·03			**—30**	29	Su	12	*Sukla* 4 ·91	17 ·95		2	27	We	10	4 ·82	21 ·44		2
	We	13	3 ·83	11 ·13			1	30	Mo	13	5 ·85	18 ·92		3	28	Th	11	5 ·73	22 ·37		3
	Th	14	4 ·86	12 ·20			2	**—31**	Tu	14	6 ·77	19 ·88		4	29	Fr	12	6 ·62	23 ·31		4
	Fr	15	5 ·89	13 ·26			3	1	We	15	7 ·69	20 ·83		5	1	Sa	13	7 ·53	24 ·24		5
	Sa	16	6 ·88	14 ·30			4	2	Th	16	8 ·59	21 ·76		6	2	Su	14	8 ·43	25 ·17		6
	Su	17	7 ·86	15 ·31			5	3	Fr	17	9 ·50	22 ·69		7	3	Mo	15	9 ·36	26 ·11		7
	Mo	18	8 ·82	16 ·32			6	4	Sa	18	10 ·39	23 ·62		8	4	Tu	16	10 ·28	27 ·06		8
	Tu	19	9 ·76	17 ·29			7	5	Su	19	11 ·30	24 ·55		9	5	We	17	11 ·23	1 ·04		9
	We	20	10 ·68	18 ·26			8	6	Mo	20	12 ·20	25 ·50		10	6	Th	18	12 ·19	2 ·02		10
	Th	21	11 ·59	19 ·20			9	7	Tu	21	13 ·11	26 ·44		11	7	Fr	19	13 ·18	3 ·02		11
	Fr	22	12 ·50	20 ·14			10				*Asvina* 14 ·05	27 ·40		12	8	Sa	20	14 ·17	4 ·04		12
	Sa	23	13 ·40	21 ·09							**P** ·99				9	Su	21	**P** ·19	5 ·08		13
				22 ·02				8	We	22	1 ·94	1 ·37		13	10	Mo	22	1 ·24	6 ·15		14
	Su	24	14 ·29	23 ·04			11	9	Th	23	2 ·92	2 ·36		14	11	Tu	23	2 ·30	7 ·23		15
								10	Fr	24	3 ·92	3 ·36		15	12	We	24	3 ·38	8 ·32		16
	Mo	25	**P** ·19	24 ·88			12	11	Sa	25	3 ·92	4 ·36		16	13	Th	25	4 ·47	9 ·42		17
	Tu	26	1 ·10	25 ·82			13	12	Su	26	4 ·93	5 ·41		17	14	Fr	26	5 ·56	10 ·53		18
	We	27	2 ·01	26 ·77			14	13	Mo	27	5 ·96	6 ·46		18	15	Sa	27	6 ·64	11 ·63		19
			3 ·03					14	Tu	28	... ...	7 ·53		19	16	Su	28	7 ·71	12 ·74		20
	Th	28	4 ·87	27 ·74			16	15	We	29	6 ·03	8 ·61		20	17	Mo	29	8 ·78	13 ·82		21
	Fr	29	5 ·81	1 ·72			17	16	Th	30	7 ·11	9 ·72		21	18	Tu	30	9 ·81	14 ·87		22
	Sa	30	6 ·80	2 ·72			18	17	Fr	31	8 ·19	10 ·83		22	19	We	31	10 ·84	15 ·91		23
	Su	31	7 ·79	3 ·74			19														

H. 1245 *Zil-hijja.*	H. 1244 *Muharram.*	H. 1244 *Safar.*	H. 1244 *Rabi-ul-awwal.*	H. 1244 *Rabi-al-akhir.*	H. 1244 *Jumadal-awwal.*	H. 1244 *Jumadal-akhir.*
21	10	21	9	20	8	22
22	11	22	10	21	9	23
23	12	23	11	22	10	24
24	13	24	12	23	11	25
25	14	25	13	24	12	26
26	15	26	14	25	13	27
27	16	27	15	26	14	28
28	17	28	16	27	15	29
29	18	29	17	28	16	30
30	19	30	18	29	17	
31	20		19	30	18	

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1829. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·25.** **Saka 1751.** **Kaliyuga 4930.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·15.** **(S. Cycle) Virodhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Sarvadhari *Dhanus—Margali.* 20	Th	1	*Bak.* Mr. 11 ·83		16 ·93		*Ś.-akhir.* 24	**Sarvadhari** *Kumbha—Maś.* 20	Su	1	*Bak.* Mg. 11 ·89		20 ·51		*Shaban.* 24	**Virodhi** *Mesha—Chitirai.* 21	Fr	1	*Bak.* 13 ·43		27 ·74		26
21	Fr	2	12 ·81		17 ·94		25	21	Mo	2	12 ·81		21 ·46		25	22	Sa	2	14 ·35		1 ·69		27
22	Sa	3	13 ·77		18 ·92		26	22	Tu	3	13 ·71		22 ·39		26	23	Su	3	A ·27		2 ·66		28
23	Su	4	14 ·72		19 ·88		27	23	We	4	14 ·62		23 ·32		27	24	Mo	4	1 ·23		3 ·64		—29
24	Mo	5	A ·64		20 ·83		28	24	Th	5	A ·51		24 ·25		28	25	Tu	5	2 ·18		4 ·64		1
25	Tu	6	1 ·55		21 ·77		—29	25	Fr	6	1 ·41		25 ·18		—29	26	We	6	3 ·15		5 ·65		2
26	We	7	2 ·47		22 ·71		1	26	Sa	7	2 ·32		26 ·13		1	27	Th	7	4 ·15		6 ·69		3
27	Th	8	3 ·37		23 ·65		2	27	Su	8	3 ·24		27 ·07		2	28	Fr	8	5 ·18		7 ·76		4
28	Fr	9	4 ·27		24 ·58		3	28	Mo	9	4 17		1 ·03		3	29	Sa	9	6 ·23		8 ·84		5
29	Sa	10	5 ·18		25 ·51		4	29	Tu	10	5 ·11		2 ·00 }		4	30	Su	10	7 ·28		9 ·93		6
—30	Su	11	6 ·09		26 ·45		5						3 ·98 }			—31	Mo	11	8 ·35		... ...		7
			Sukla 7 ·00					—30	We	11	*Sukla* 6 ·08		... ...		5	1	Tu	12	9 ·43		10 ·03		8
1	Mo	12	8 ·93		27 ·41		6	1	Th	12	7 ·06		4 ·00		6	2	We	13	10 ·52		11 ·14		9
2	Tu	13	9 ·88		1 ·37		7	2	Fr	13	8 ·06		5 ·02		7	3	Th	14	11 ·60		12 ·24		10
3	We	14	10 ·83		2 ·34		8	3	Sa	14	9 ·09		6 ·07		8	4	Fr	15	12 ·67		13 ·35		11
4	Th	15	11 ·82		3 ·34		9	4	Su	15	10 ·12		7 ·14		9	5	Sa	16	13 ·72		14 ·43		12
5	Fr	16	12 ·82		4 ·35		10	5	Mo	16	11 ·19		8 ·22		10	6	Su	17	14 ·75		15 ·49		13
6	Sa	17	13 ·85		5 ·40		11	6	Tu	17	12 ·27		9 ·33		11	7	Mo	18	P ·76		16 ·53		14
7	Su	18	14 ·88		6 ·45		12	7	We	18	13 ·36		10 ·43		12	8	Tu	19	1 ·75		17 ·55		15
8	Mo	19	P ·95		7 ·53		13	8	Th	19	14 ·44		11 ·54		13	9	We	20	**Vaisakha** 2 ·73		18 ·56		16
9	Tu	20	... ...		8 ·62		14	9	Fr ○	20	P ·54		12 ·64		14	10	Th	21	3 ·67		19 ·55		17
10	We	21	1 ·03		9 ·72		15	10	Sa	21	1 ·60		13 ·73		15	11	Fr	22	4 ·60		20 ·51		18
11	Th	22	2 ·12		10 ·83		16	11	Su	22	2 ·65		14 ·81		16	12	Sa	23	5 ·53		21 ·46		19
12	Fr	23	3 ·21		11 ·94		17	12	Mo	23	3 ·69		15 ·87		17	13	Su	24	6 ·44		22 ·41		20
13	Sa	24	4 ·30		... ...		18	13	Tu	24	4 ·69		16 ·90		18	14	Mo	25	7 ·34		23 ·35		21
14	Su	25	5 ·37		12 ·04		19	14	We	25	5 ·69		17 ·91		19	15	Tu	26	8 ·23		24 ·28		22
15	Mo	26	6 ·42		13 ·12		20	15	Th	26	6 ·65		18 ·90		20	16	We	27	9 ·14		25 ·21		23
16	Tu	27	7 ·47		14 ·18		21	16	Fr	27	7 ·61		19 ·88		21	17	Th	28	10 ·03		26 ·14		24
17	We	28	8 ·48		15 ·23		22	17	Sa	28	8 ·55		20 ·85		22				11 ·93				
18	Th	29	9 ·47		16 ·26		23	18	Su	29	9 ·48		21 ·79		23	18	Fr	29	12 ·85		27 ·08		25
19	Fr	30	10 ·45		17 ·26		24	19	Mo	30	10 ·30		22 ·73		24	19	Sa	30	13 ·78		1 ·03 }		26
20	Sa	31	11 ·41		18 ·25		25	20	Tu	31	11 ·29		23 ·66		25						2 ·99 }		
																20	Su	31	14 ·72		3 ·97		27
		Feb.								**April**								**June**					
21	Su	1	12 ·35		19 ·22		26	21	We	1	12 ·18		24 ·59		26	21	Mo	1	A ·67		4 ·96		28
22	Mo	2	13 ·27		20 ·17		27	22	Th	2	13 ·08		25 ·53		27	22	Tu	2	1 ·66		5 ·97		29
23	Tu	3	14 ·19		21 ·12		28				14 ·00					23	We	3	2 ·65		... ...		—30
					22 ·06 }			23	Fr	3	A ·90		26 ·47		28	24	Th	4	3 ·68		6 ·01		1
24	We	4	A ·09		23 ·99 }		29	24	Sa	4	1 ·82		27 ·41		29	25	Fr	5	4 ·71		7 ·07		2
			1 ·00					25	Su	5	2 ·74		1 ·36		—30	26	Sa	6	5 ·77		8 ·14		3
25	Th	5	2 ·90		24 ·92		—30	26	Mo	6	3 ·68		2 ·32		1	27	Su	7	6 ·85		9 ·23		4
26	Fr	6	3 ·80		25 ·85		1	27	Tu	7	4 ·65		3 ·32		2	28	Mo	8	7 ·93		10 ·33		5
27	Sa	7	4 ·71		26 ·78		2	28	We	8	5 ·65		4 ·32		3	29	Tu	9	... ...		11 ·43		6
28	Su	8	5 ·63		27 ·74		3	29	Th	9	6 ·63		5 ·34		4	30	We	10	8 ·01		12 ·55		7
—29	Mo	9	6 ·56		1 ·70		4	—30	Fr	10	7 ·65		6 ·38		5	—31	Th	11	9 ·09		13 ·65		8
1	Tu	10	7 ·51		2 ·67		5	1	Sa	11	8 ·69		7 ·44		6	1	Fr	12	10 ·16		14 ·73		9
2	We	11	8 ·46		3 ·66		6	2	Su	12	9 ·75		8 ·53		7	2	Sa	13	11 ·20		15 ·80		10
3	Th	12	9 ·45		4 ·67		7	3	Mo	13	10 ·83		9 ·63		8	3	Su	14	12 ·23		16 ·85		11
4	Fr	13	10 ·45		5 ·71		8	4	Tu	14	11 ·92		10 ·73		9	4	Mo	15	13 ·25		17 ·88		12
5	Sa	14	11 ·49		6 ·76		9	5	We	15	... ...		11 ·84		10	5	Tu	16	14 ·23		18 ·89		13
6	Su	15	12 ·52		7 ·83		10	6	Th	16	12 ·00		12 ·94		11	6	We	17	P ·21		19 ·87		14
7	Mo	16	13 ·59		8 ·92		11	7	Fr	17	13 ·09		... ...		12	7	Th	18	1 ·16		20 ·84		15
8	Tu	17	14 ·67		... ...		12	8	Sa	18	14 ·15		13 ·04		13	8	Fr	19	2 ·11		21 ·80		16
9	We	18	P ·76		9 ·02		13	9	Su	19	P ·21		14 ·12		14				3 ·02				
10	Th	19	1 ·84		10 ·14		14	10	Mo	20	1 ·24		15 ·18		15	9	Sa	20	4 ·94		22 ·75		17
11	Fr	20	2 ·92		11 ·24		15	11	Tu	21	2 ·25		16 ·22		16	10	Su	21	5 ·84		23 ·69		18
12	Sa	21	3 ·99		12 ·34		16	12	We	22	3 ·24		17 ·23		17	11	Mo	22	6 ·73		24 ·62		19
13	Su	22	... ...		13 ·43		17	13	Th	23	4 ·20		18 ·23		18	12	Tu	23	7 ·63		25 ·55		20
14	Mo	23	4 ·05		14 ·49		18	14	Fr	24	5 ·15		19 ·22		19	13	We	24	8 ·52		26 ·48		21
15	Tu	24	5 ·10		15 ·55		19	15	Sa	25	6 ·09		20 ·18		20	14	Th	25	9 ·43		27 ·42		22
16	We	25	6 ·10		16 ·58		20	16	Su	26	7 ·02		21 ·13		21	15	Fr	26	10 ·34		1 ·37		23
17	Th	26	7 ·10		17 ·59		21				8 ·93					16	Sa	27	11 ·27		2 ·32		24
18	Fr	27	8 ·07		18 ·58		22	17	Mo	27	9 ·84		22 ·07		22	17	Su	28	12 ·20		3 ·29		25
			9 ·02										23 ·00 }			18	Mo	29	13 ·15		4 ·28		26
19	Sa	28	10 ·96		19 ·55		23	18	Tu	28	10 ·73		24 ·94 }		23	19	Tu	30	14 ·14		5 ·29		27
								19	We	29	11 ·63		25 ·87		24								
								20	Th	30	12 ·53		26 ·80		25								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1829. **Kollam 1005,** Commences **Hijra 1245,** Commences, **July 3.** **Vikrama 1886.** **Bengal San 1235.**

A.—Amavasya. **N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Sarvari.**

P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	We	1	—A	·13	6	·33	28		Tu	1		3	·54	13	·55	2		Su	1		5	·83	19	·51	4
	Th	2	1	·15	7	·37	—29		We	2		4	·61	14	·65	3		Mo	2		6	·79	20	·50	5
	Fr	3	2	·16	8	·44	1		Th	3		5	·67	15	·73	4		Tu	3		7	·74	21	·47	6
	Sa	4	3	·25	9	·53	2		Fr	4		6	·70	16	·79	5		We	4		8	·66	22	·43	7
	Su	5	4	·31	10	·63	3		Sa	5		7	·72	17	·83	6		Th	5		9	·57	23	·38	8
	Mo	6	5	·39	11	·74	4		Su	6		8	·72	18	·85	7		Fr	6		10	·48	24	·32	9
	Tu	7	6	·48	12	·85	5		Mo	7		9	·68	19	·85	8		Sa	7		11	·38	25	·25	10
	We	8	7	·55	13	·95	6		Tu	8		10	·65	20	·84	9		Su	8		12	·28	26	·18	11
	Th	9	8	·65	...	...	7		We	9		11	·59	21	·81	10		Mo	9		13	·18	27	·11	12
	Fr	10	9	·68	14	·04	8		Th	10		12	·52	22	·76	11		Tu	10		14	·10	1	·05	13
	Sa	11	10	·71	15	·11	9		Fr	11		13	·42	23	·70	12				*Sukla*	P	·02	2	·00	
	Su	12	11	·72	16	·17	10		Sa	12		14	·33	24	·63	13		We	11		1	·94	3	·95	14
	Mo	13	12	·72	17	·20	11		Su	13		P	·23	25	·57	14		Th	12		2	·88	4	·92	15
	Tu	14	13	·69	18	·21	12		Mo	14		1	·13	26	·50	15		Fr	13		3	·83	5	·90	16
	We	15	14	·63	19	·20	13		Tu	15		2	·03	27	·43	16		Sa	14		4	·82	6	·92	17
	Th	16	P	·58	20	·17	14					3	·93					Su	15		5	·83	7	·94	18
	Fr	17	1	·50	21	·14	15		We	16		4	·86	1	·37	17		Mo	16		6	·84	8	·99	19
	Sa	18	2	·41	22	·09	16		Th	17		5	·78	2	·32	18		Tu	17		7	·88	...	...	20
	Su	19	3	·31	23	·03	17		Fr	18		6	·72	3	·29	19		We	18		8	·95	9	·05	21
	Mo	20	4	·21	24	·96	18		Sa	19		7	·66	4	·27	20		Th	19		...	...	10	·14	22
	Tu	21	5	·11	25	·89	19		Su	20		8	·64	5	·26	21		Fr	20		9	·03	11	·24	23
	We	22	6	·01	26	·82			Mo	21		9	·64	6	·27	22		Sa	21		10	·11	12	·35	24
			7	·92			20		Tu	22		10	·65	7	·31	23		Su	22		11	·20	13	·45	25
	Th	23	8	·82	1	·70	21		We	23		11	·70	8	·37	24		Mo	23		12	·28	14	·55	26
	Fr	24	9	·74	2	·66	22		Th	24		12	·75	9	·44	25		Tu	24		13	·36	15	·64	27
	Sa	25	10	·68	3	·62	23		Fr	25		13	·82	10	·53	26		We	25		14	·41	16	·72	28
	Su	26	11	·64	4	·61	24		Sa	26		14	·90	11	·64	27		Th	26		—A	·46	17	·78	29
	Mo	27	12	·62	5	·62	25		Su	27		—A	·99	12	·74	28		Fr	27		1	·48	18	·82	—30
	Tu	28	13	·60	6	·64	26		Mo	28		...	...	13	·85	29		Sa	28		2	·47	19	·83	1
	We	29	14	·63	7	·68	27		Tu	29		1	·07	14	·95	—30		Su	29		3	·45	20	·82	2
	Th	30	—A	·66	8	·75	28		We	30		2	·15	...	...	1		Mo	30		4	·40	21	·80	3
	Fr	31	1	·71	9	·83	29																		
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
	Sa	1	2	·78	10	·94	—30		Th	1		3	·21	15	·04	2		Tu	1		5	·35	22	·77	4
	Su	2	3	·87	...	...	1		Fr	2		4	·24	16	·10	3		We	2		6	·28	23	·72	5
	Mo	3	4	·95	11	·04	2		Sa	3		5	·26	17	·15	4		Th	3		7	·20	24	·66	6
	Tu	4	...	...	12	·15	3		Su	4		6	·26	18	·17	5		Fr	4		8	·10	25	·59	7
	We	5	5	·04	13	·25	4		Mo	5		7	·24	19	·19	6				*Sukla*	9	·01			
	Th	6	6	·10	14	·34	5		Tu	6		8	·21	20	·17	7		Sa	5		10	·91	26	·52	8
	Fr	7	7	·15	15	·42	6		We	7		9	·14	21	·14	8		Su	6		11	·81	27	·46	9
	Sa	8	8	·20	16	·48	7					10	·07					Mo	7		12	·72	1	·39	10
	Su	9	9	·21	17	·52	8		Th	8		11	·97	22	·09	9		Tu	8		13	·64	2	·33	11
	Mo	10	10	·20	18	·53	9					12	·88	23	·04			We	9		14	·57	3	·28	12
	Tu	11	11	·17	19	·53	10		Fr	9				24	·98	10		Th	10		P	·51	4	·25	13
	We	12	12	·13	20	·51	11		Sa	10		13	·79	25	·01	11		Fr	11		1	·47	5	·23	14
	Th	13	13	·08	21	·48	12		Su	11		14	·70	26	·84	12		Sa	12		2	·46	6	·24	15
			14	·00					Mo	12		P	·69	27	·77	13		Su	13		3	·45	7	·26	16
	Fr	14	P	·91	22	·42	13		Tu	13		1	·49	1	·71	14		Mo	14		4	·48	8	·30	17
	Sa	15	1	·81	23	·36	14		We	14		2	·42	2	·66	15		Tu	15		5	·53	9	·36	18
	Su	16	2	·71	24	·30	15		Th	15		3	·34	3	·62	16		We	16		6	·60	10	·44	19
	Mo	17	3	·61	25	·22	16		Fr	16		4	·29	4	·59	17		Th	17		7	·67	11	·54	20
	Tu	18	4	·51	26	·16	17		Sa	17		5	·23	5	·58	18		Fr	18		8	·77	12	·64	21
	We	19	5	·41	27	·10	18		Su	18		6	·22	6	·59	19		Sa	19		9	·85	13	·75	22
					1	·04			Mo	19		7	·21	7	·63	20		Su	20		10	·92	14	·85	23
	Th	20	6	·32	2	·99	19		Tu	20		8	·22	8	·68	21		Mo	21		...	...	15	·95	24
	Fr	21	7	·25	3	·95	20		We	21		9	·27	9	·75	22		Tu	22		11	·00	...	...	25
	Sa	22	8	·19	4	·94	21		Th	22		10	·33	10	·83	23		We	23		12	·06	16	·04	26
	Su	23	9	·14	5	·94	22		Fr	23		11	·40	11	·93	24		Th	24		13	·10	17	·09	27
	Mo	24	10	·11	6	·96	23		Sa	24		12	·48	...	...	25		Fr	25		14	·11	18	·13	28
	Tu	25	11	·11	7	·99	24		Su	25		13	·57	12	·04	26		Sa	26		—A	·12	19	·15	—29
	We	26	12	·12	...	...	25		Mo	26		14	·66	13	·15	27		Su	27		1	·09	20	·15	1
	Th	27	13	·17	8	·05	26		Tu	27		—A	·74	14	·25	28		Mo	28		2	·05	21	·14	2
	Fr	28	14	·22	9	·14	27		We	28		1	·79	15	·34	—29					3	·00			
	Sa	29	—A	·29	10	·23	28		Th	29		2	·82	16	·41	1		Tu	29		4	·91	22	·10	
	Su	30	1	·36	11	·34	—29		Fr	30		3	·86	17	·46	2				*Pah.*	5	·83	23	·05	
	Mo	31	2	·44	12	·44	1		Sa	31		4	·85	18	·50	3		We	30		5	·83	24	·99	4
																		Th	31		6	·74	25	·93	5

H. 1245 *Rabi.-ul-awwal.* H. 1245 *Jumadal-awwal.*

H. 1245 *Safar.* H. 1245 *Rabi-ul-akhir.* H. 1245 *Jumadal-akhir.*

Rajab.

15. Swati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1830. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·51.** **Saka 1752.** **Kaliyuga 4931.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·41.** **(S. Cycle) Vikrita.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Virodhi *Dhanus—Margaḍi.*		30 Fr 1	*Sukla* 7 ·65		26 ·87		6	**Virodhi** *Kumbha—Masi.*		20 Mo 1	*Sukla* 7 ·53		3 ·29		6	**Vikrita** *Mesha—Chittirai.*		21 Sa 1	*Sukla* 9 ·50		10 ·97		8
		21 Sa 2	8 ·54		27 ·80		7			21 Tu 2	8 ·46		4 ·25		7			22 Su 2	10 ·54		... ...		9
		22 Su 3	9 ·45		1 ·73		8			22 We 3	9 ·41		5 ·22		8			23 Mo 3	11 ·61		11 ·05		10
		23 Mo 4	10 ·36		2 ·67		9			23 Th 4	10 ·37		6 ·20		9			24 Tu 4	12 ·68		12 ·15		11
		24 Tu 5	11 ·27		3 ·62		10			24 Fr 5	11 ·36		7 ·21		10			25 We 5	13 ·77		13 ·25		12
		25 We 6	12 ·21		4 ·58		11			25 Sa 6	12 ·35		8 ·24		11			26 Th 6	14 ·84		14 ·36		13
		26 Th 7	13 ·16		5 ·56		12			26 Su 7	13 ·38		9 ·29		12			27 Fr 7	**P** ·92		15 ·46		14
		27 Fr 8	14 ·12		6 ·56		13			27 Mo 8	14 ·44		10 ·36		13			28 Sa 8	1 ·99		16 ·56		15
		28 Sa 9	**P** ·10		7 ·57		14			28 Tu ○ 9	**P** ·50		11 ·44		14			29 Su 9	... ...		17 ·65		16
		29 Su 10	1 ·11		8 ·61		15			29 We 10	1 ·59		12 ·54		15			30 Mo 10	2 ·04		18 ·71		17
		30 Mo 11	2 ·13		9 ·66		16			30 Th 11	2 ·67		13 ·65		16			31 Tu 11	3 ·08		19 ·75		18
		1 Tu 12	3 ·17		10 ·75		17			1 Fr 12	3 ·76		14 ·76		17			1 We 12	4 ·08		20 ·77		19
		2 We 13	4 ·25		11 ·84		18			2 Sa 13	4 ·84		15 ·86		18			2 Th 13	5 ·07		21 ·77		20
		3 Th 14	5 ·32		12 ·94		19			3 Su 14	5 ·89		16 ·95		19			3 Fr 14	6 ·04		22 ·77		21
		4 Fr 15	6 ·41		... ...		20			4 Mo 15	6 ·95		... ...		20				7 ·98				
		5 Sa 16	7 ·50		13 ·05		21			5 Tu 16	7 ·98		17 ·02		21			4 Sa 15	8 ·92		23 ·73		22
		6 Su 17	8 ·59		14 ·15		22			6 We 17	8 ·99		18 ·08		22			5 Su 16	9 ·83		24 ·68		23
		7 Mo 18	9 ·65		15 ·26		23			7 Th 18	9 ·98		19 ·12		23			6 Mo 17	10 ·75		25 ·63		24
		8 Tu 19	10 ·71		16 ·34		24			8 Fr 19	10 ·95		20 ·13		24			7 Tu 18	11 ·65		26 ·56		25
		9 We 20	11 ·75		17 ·41		25			9 Sa 20	11 ·91		21 ·12		25			8 We 19	12 ·56		27 ·50		26
		10 Th 21	12 ·76		18 ·45		26			10 Su 21	12 ·85		22 ·10		26			9 Th 20	13 ·45		1 ·43		27
		11 Fr 22	13 ·76		19 ·47		27			11 Mo 22	13 ·77		23 ·06		27			10 Fr 21	14 ·34		2 ·36		28
		12 Sa 23	14 ·73		20 ·48		28			12 Tu 23	14 ·68		24 ·01 } 25 ·95 }		28			11 Sa 22	**A** ·25		3 ·30		29
		13 Su 24	**A** ·70		21 ·47		29											12 Su 23	1 ·16		4 ·24		30
		14 Mo 25	1 ·63		22 ·44		30			13 We 24	**A** ·59		26 ·88		29			13 Mo 24	2 ·10		5 ·20		1
		15 Tu 26	2 ·55		23 ·39		1			14 Th 25	1 ·48		27 ·81		30			14 Tu 25	3 ·03		6 ·19		2
		16 We 27	3 ·47		24 ·33		2			15 Fr 26	2 ·38		1 ·74		1				4 ·00				
		17 Th 28	4 ·37		25 ·27		3			16 Sa 27	3 ·29		2 ·69		2			15 We 26	5 ·98		7 ·18		3
		18 Fr 29	5 ·28		26 ·20		4			17 Su 28	4 ·20		3 ·63		3			16 Th 27	6 ·98		8 ·19		4
		19 Sa 30	6 ·18		27 ·13		5			18 Mo 29	5 ·11		4 ·58		4			17 Fr 28	7 ·99		9 ·22		5
			7 ·09								6 ·04							18 Sa 29	... ...		10 ·28		6
		20 Su 31	8 ·99		1 ·07		6			19 Tu 30	7 ·99		5 ·54		5			19 Su 30	8 ·04		11 ·36		7
										20 We 31	8 ·95		6 ·53		6			20 Mo 31	9 ·11		12 ·45		8
		Feb.								**April**								**June**					
					2 ·00 }																		
		21 Mo 1	9 ·91		3 ·95 }		7			21 Tu 1	9 ·94		7 ·54		7			21 Tu 1	10 ·17		13 ·55		9
		22 Tu 2	10 ·85		4 ·92		8			22 Fr 2	10 ·93		8 ·56		8			22 We 2	11 ·26		14 ·65		10
		23 We 3	11 ·80		5 ·89		9			23 Sa 3	11 ·97		9 ·60		9			23 Th 3	12 ·34		15 ·76		11
		24 Th 4	12 ·76		6 ·88		10			24 Su 4	... ...		10 ·66		10			24 Fr 4	13 ·43		16 ·87		12
		25 Fr 5	13 ·74		7 ·89		11			25 Mo 5	12 ·01		11 ·74		11			25 Sa 5	14 ·48		17 ·95		13
		26 Sa 6	14 ·74		8 ·52		12			26 Tu 6	13 ·07		12 ·84		12			26 Su 6	**P** ·52		... ...		14
		27 Su 7	**P** ·78		9 ·98		13			27 We 7	14 ·16		13 ·95		13			27 Mo 7	1 ·57		18 ·02		15
		28 Mo 8	1 ·83		... ...		14			28 Tu 8	**P** ·24		... ...		14			28 Tu 8	2 ·57		19 ·07		16
		29 Tu 9	2 ·89		10 ·05		15			29 Fr 9	1 ·33		14 ·06		15			29 We 9	3 ·56		20 ·09		17
		1 We 10	3 ·97		11 ·14		16			30 Sa 10	2 ·40		15 ·16		16			30 Th 10	4 ·53		21 ·11		18
		2 Th 11	... ...		12 ·24		17			1 Su 11	3 ·46		16 ·25		17			31 Fr 11	5 ·49		22 ·09		19
		3 Fr 12	4 ·05		13 ·35		18			2 Mo 12	4 ·51		17 ·33		18			32 Sa 12	6 ·41		23 ·06		20
		4 Sa 13	5 ·13		14 ·46		19			3 Tu 13	5 ·55		18 ·40		19						24 ·02 }		
		5 Su 14	6 ·22		15 ·56		20			4 We 14	6 ·55		19 ·44		20			1 Su 13	7 ·34		25 ·96 }		21
		6 Mo 15	7 ·29		16 ·65		21			5 Th 15	7 ·54		20 ·45		21			2 Mo 14	8 ·25		26 ·91		22
		7 Tu 16	8 ·35		17 ·71		22			6 Fr 16	8 ·51		21 ·45		22			3 Tu 15	9 ·15		27 ·84		23
		8 We 17	9 ·38		18 ·76		23			7 Sa 17	9 ·46		22 ·43		23				10 ·04				
		9 Th 18	10 ·40		19 ·79		24			8 Su 18	10 ·40		23 ·40		24			4 We 16	11 ·94		1 ·77		24
		10 Fr 19	11 ·39		20 ·81		25			9 Mo 19	11 ·32		24 ·35		25			5 Th 17	12 ·85		2 ·70		25
		11 Sa 20	12 ·36		21 ·80		26			10 Tu 20	12 ·24		25 ·29		26			6 Fr 18	13 ·75		3 ·63		26
		12 Su 21	13 ·31		22 ·77		27			11 We 21	13 ·14		26 ·22		27			7 Sa 19	14 ·66		4 ·58		27
		13 Mo 22	14 ·24		23 ·72		28			12 Th 22	{ 14 ·04		27 ·15		28			8 Su 20	**A** ·59		5 ·54		28
		14 Tu ● 23	**A** ·17		24 ·67		29				**A** ·93							9 Mo 21	1 ·52		6 ·51		29
		15 We 24	1 ·09		25 ·61		1			13 Fr 23	*Suk.* 1 ·83		1 ·09		29			10 Tu 22	2 ·48		7 ·50		1
			2 ·00										2 ·02 }					11 We 23	3 ·46		8 ·51		2
		16 Th 25	3 ·90		26 ·54		2			14 Sa 24	2 ·74		3 ·96 }		1			12 Th 24	4 ·47		9 ·54		3
		17 Fr 26	4 ·79		27 ·47		3			15 Su 25	3 ·65		4 ·91		2			13 Fr 25	5 ·47		10 ·60		4
		18 Sa 27	5 ·70		1 ·40		4			16 Mo 26	**4** ·59		5 ·87		3			14 Sa 26	6 ·52		11 ·66		5
		19 Su 28	6 ·60		2 ·34		5			17 Tu 27	5 ·53		6 ·86		4			15 Su 27	7 ·58		12 ·75		6
										18 We 28	6 ·49		7 ·86		5			16 Mo 28	8 ·64		13 ·85		7
										19 Th 29	7 ·48		8 ·87		6			17 Tu 29	9 ·73		14 ·95		8
										20 Fr 30	8 ·46		9 ·91		7			18 We 30	10 ·81		... ...		9

Ramzan. H. 1245 *Shaban.* | H. 1245 *Shawwal.* | H. 1245 *Zi-l-ka'da.* | H. 1245 *Zi-l-hijja.* | H. 1246 *Muarram.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardb. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1830. **Vikrama 1887.**

A.—Amavasya. **Kollam 1006,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1246,** Commences, **June 22.** **Bengal San 1236.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Plava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
Vikrita *Mithuna—Adi.* 19	Th	1	*Suk.* 11	·90	15	·07	10		We	1	13	·00	22	·07	13		Mo	1					
20	Fr	2	12	·96	16	·17	11				14	·96				**Vikrita** *Tula—Aiyyasi.* 18			*Bahula* 1	·57	2	·40	15
21	Sa	3	...	...	17	·26	12	19	Th ○	2	P	·90	23	·05	14	19	Tu	2	2	·47	3	·35	16
22	Su	4	13	·01	18	·33	13	20	Fr	3	1	·82	24	·03	15	20	We	3	3	·38	4	·26	17
23	Mo	5	14	·05	19	·38	14						25	·98		21	Th	4	4	·29	5	·21	18
24	Tu	6	P	·05	20	·42	15	21	Sa	4	2	·74	26	·92	16	22	Fr	5	5	·23	6	·17	19
25	We	7	1	·04	21	·43	16	22	Su	5	3	·64	27	·85	17	23	Sa	6	6	·16	7	·14	20
26	Th	8	2	·01	22	·42	17	23	Mo	6	4	·53	1	·78	18	24	Su	7	7	·13	8	·12	21
			3	·96				24	Tu	7	5	·43	2	·72	19	25	Mo	8	8	·11	9	·13	22
27	Fr	9	4	·89	23	·39	18	25	We	8	6	·32	3	·65	20	26	Tu	9	9	·12	10	·15	23
28	Sa	10	5	·82	24	·35	19	26	Th	9	7	·24	4	·59	21	27	We	10	10	·14	11	·21	24
29	Su	11	6	·72	25	·30	20	27	Fr	10	8	·15	5	·54	22	28	Th	11	11	·19	12	·27	25
30	Mo	12	7	·63	26	·24	21	28	Sa	11	9	·08	6	·50	23	29	Fr	12	12	·24	13	·36	26
31	Tu	13	8	·52	27	·18	22				*Bahula*					30	Sa	13	13	·31	14	·45	27
1	We	14	9	·41	1	·11	23	29	Su	12	10	·02	7	·49	24	1	Su	14	14	·40	15	·56	28
					2	·03					11	·97				2	Mo	15	**A**	·50	16	·67	29
2	Th	15	10	·32	3	·97	24	30	Mo	13	12	·96	8	·48	25	3	Tu	16	1	·58	17	·78	30
3	Fr	16	11	·22	4	·92	25	31	Tu	14	13	·96	9	·49	26	4	We	17	2	·65	18	·87	1
4	Sa	17	12	·14	5	·87	26	1	We	15	14	·97	10	·53	27	5	Th	18	3	·71	19	·94	2
5	Su	18	13	·06	6	·84	27	2	Th	16	...	...	11	·58	28	6	Fr	19	4	·76	20	·99	3
			14	·00				3	Fr	17	**A**	·01	12	·65	29	7	Sa	20	5	·77	...	...	4
6	Mo	19	**A**	·96	7	·83	28	4	Sa	18	1	·07	13	·75	30	8	Su	21	6	·76	21	·04	5
7	Tu	20	1	·94	8	·83	29	5	Su	19	2	·13	14	·86	1	9	Mo	22	7	·73	22	·05	6
8	We	21	2	·94	9	·86	30	6	Mo	20	3	·21	15	·96	2	10	Tu	23	8	·70	23	·04	7
9	Th	22	3	·95	10	·90	1	7	Tu	21	4	·30	...	...	3						24	·02	
10	Fr	23	...	...	11	·97	2	8	We	22	*Sukla* 5	·38	16	·07	4	11	We	24	9	·64	25	·98	8
11	Sa	24	4	·00	...	...	3	9	Th	23	6	·47	17	·16	5				**Margasira** *Sukla*				9
12	Su	25	5	·04	12	·05	4	10	Fr	24	7	·52	18	·26	6	12	Th	25	10	·57	26	·94	10
13	Mo	26	6	·12	13	·15	5	11	Sa	25	8	·56	19	·32	7	13	Fr	26	11	·48	27	·88	11
14	Tu	27	7	·20	14	·26	6	12	Su	26	9	·58	20	·37	8	14	Sa	27	12	·40	1	·81	12
15	We	28	8	·29	15	·37	7	13	Mo	27	10	·57	21	·39	9	15	Su	28	13	·29	2	·74	13
16	Th	29	9	·36	16	·47	8	14	Tu	28	11	·54	22	·40	10	16	Mo	29	14	·19	3	·67	14
17	Fr	30	10	·43	17	·56	9	15	We	29	12	·51	23	·39	11	17	Tu	30	P	·09	4	·60	
18	Sa	31	11	·49	18	·64	10	16	Th	30	13	·44	24	·36	12								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
19	Su	1	**Sravana** 12	·52	19	·70	11	17	Fr	1	14	·36	25	·31	13									
20	Mo	2	13	·54	20	·74	12	18	Sa	2	P	·28	26	·26	14	18	We	1	1	·01	5	·55	15
21	Tu	3	14	·52	21	·75	13	19	Su	3	1	·18	27	·19	15				2	·92			
22	We	4	P	·50	22	·75	14				*Bahula*					19	Th	2	3	·84	6	·50	16
23	Th	5	1	·44	23	·72	15	20	Mo	4	2	·09	1	·13	16	20	Fr	3	4	·79	7	·47	17
24	Fr	6	2	·38	24	·68	16				3	·99				21	Sa	4	5	·76	8	·45	18
25	Sa	7	3	·31	25	·64	17	21	Tu	5	4	·88	2	·06	17	22	Su	5	6	·74	9	·45	19
26	Su	8	4	·22	26	·58	18				*Bahula*					23	Mo	6	7	·75	10	·48	20
27	Mo	9	5	·12	27	·51	19	22	We	6	5	·79	4	·93	18	24	Tu	7	8	·78	11	·52	21
			6	·01				23	Th	7	6	·70	5	·87	19	25	We	8	9	·83	12	·58	22
28	Tu	10	7	·92	1	·44	20	24	Fr	8	7	·63	6	·84	20	26	Th	9	10	·88	13	·66	23
			Bahula					25	Sa	9	8	·58	7	·81	21	27	Fr	10	11	·96	14	·75	24
29	We	11	8	·82	2	·37	21	26	Su	10	9	·54	8	·80	22	28	Sa	11	...	...	15	·87	25
30	Th	12	9	·72	3	·32	22	27	Mo	11	10	·52	9	·81	23	29	Su	12	12	·06	16	·97	26
31	Fr	13	10	·63	4	·26	23	28	Tu	12	11	·52	10	·84	24	30	Mo	13	13	·14	...	...	27
32	Sa	14	11	·55	5	·21	24	29	We	13	12	·54	11	·89	25	1	Tu	14	14	·22	17	·08	28
1	Su	15	12	·49	6	·17	25	30	Th	14	13	·57	12	·97	26	2	We	15	**A**	·30	18	·17	29
2	Mo	16	13	·45	7	·15	26	1	Fr	15	14	·63	...	...	27	3	Th	16	1	·36	19	·25	1
3	Tu	17	14	·44	8	·16	27	2	Sa	16	**A**	·70	13	·06	28	4	Fr	17	2	·39	20	·32	2
4	We	18	**A**	·44	9	·18	28	3	Su	17	1	·79	14	·15	29	5	Sa	18	3	·42	21	·35	3
5	Th	19	1	·44	10	·21	29	4	Mo	18	2	·88	15	·26	1	6	Su	19	4	·40	22	·37	4
6	Fr	20	2	·48	11	·27	1	5	Tu	19	3	·96	16	·37	2	7	Mo	20	5	·38	23	·37	5
7	Sa	21	3	·54	12	·35	2	6	We	20	...	...	17	·48	3	8	Tu	21	6	·33	24	·35	6
8	Su	22	4	·62	13	·46	3	7	Th	21	4	·04	18	·56	4	9	We	22	7	·27	25	·31	7
9	Mo	23	5	·70	14	·56	4	8	Fr	22	5	·09	19	·63	5	10	Th	23	8	·20	26	·27	8
10	Tu	24	6	·77	15	·66	5	9	Sa	23	6	·14	20	·68	6	11	Fr	24	9	·11	27	·21	9
11	We	25	7	·86	16	·77	6	10	Su	24	7	·16	21	·71	7				*Sukla* 10	·01			
12	Th	26	8	·94	17	·86	7	11	Mo	25	8	·15	22	·73	8	12	Sa	25	11	·92	1	·15	10
13	Fr	27	9	·99	18	·94	8	12	Tu	26	9	·12	23	·72	9								
14	Sa	28	...	...	...	...	9	13	We	27	10	·09	24	·69	10	13	Su	26	12	·83	2	·08	11
15	Su	29	10	·02	19	·01	10				**Kartika** 11	·02									3	·01	
16	Mo	30	11	·05	20	·05	11	14	Th	28	12	·94	25	·65	11	14	Mo	27	13	·72	4	·95	12
17	Tu	31	12	·02	21	·07	12	15	Fr	29	13	·86	26	·59	12	15	Tu	28	14	·64	5	·89	13
								16	Sa	30	14	·77	27	·54	13	16	We	29	**P**	·56	6	·83	14
								17	Su	31	P	·67	1	·47	14	17	Th	30	1	·48	7	·80	15
																18	Fr	31	*Bah.* 2	·44	8	·77	16

H. 1246 *Muharram.*	H. 1246 *Safar.*	H. 1246 *Rabi-ul-awwal.*	H. 1246 *Rabi-ul-akhir.*	H. 1246 *Jumadal-awwal.*	H. 1246 *Jumadal-akhir.*	H. 1246 *Rajab.*
15	16	17	18	19	20	21

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1831. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·77. **Saka 1753.** **Kaliyuga 4932.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·67. (S. Cycle) Khara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vikrita *Dhanus—Margaśi.* 19	Sa	1	Pausha *Pratipada* 3	·40	9	·77	17	Vikrita *Kumbha—Mina.* 19	Tu	1	Phalg. *Pratipada* 3	·74	13	·58	17	Khara *Mesha—Chittirai.* 20	Su	1	Adh. Vsk. *Pratipada* 4	·25	19	·78	19
20	Su	2	4	·39	10	·79	18	20	We	2	4	·81	14	·66	18	21	Mo	2	5	·31	20	·86	20
21	Mo	3	5	·39	11	·83	19	21	Th	3	5	·89	15	·76	19	22	Tu	3	6	·37	21	·93	21
22	Tu	4	6	·42	12	·89	20	22	Fr	4	6	·98	16	·87	20	23	We	4	7	·40	22	·97	22
23	We	5	7	·47	13	·96	21	23	Sa	5	...	...	17	·97	21	24	Th	5	8	·41	23	·99	23
24	Th	6	8	·53	...	...	22	24	Su	6	7	·06	...	...	22	25	Fr	6	9	·39	24	·99	24
25	Fr	7	9	·62	14	·06	23	25	Mo	7	8	·13	18	·08	23	26	Sa	7	10	·35	25	·98	25
26	Sa	8	10	·70	15	·16	24	26	Tu	8	9	·20	19	·17	24	27	Su	8	11	·30	26	·95	26
27	Su	9	11	·79	16	·27	25	27	We	9	10	·26	20	·24	25	28	Mo	9	12	·23	27	·90	27
28	Mo	10	12	·87	17	·37	26	28	Th	10	11	·30	21	·30	26	29	Tu	10	13	·16	1	·84	28
29	Tu	11	13	·95	18	·47	27	29	Fr	11	12	·30	22	·33	27	30	We	11	14	·06	2	·78	29
1	We	12	...	...	19	·56	28	1	Sa	12	13	·29	23	·35	28				A	·96			
2	Th	13	14	·00	20	·63	29	2	Su	13	14	·25	24	·34	29	31	Th	12	1	·86	3	·71	30
3	Fr	14	A	·04	21	·67	30	3	Mo	14	A	·21	25	·32	30	1	Fr	13	2	·76	4	·64	1
4	Sa	15	1	·06	22	·69	1	4	Tu	15	1	·14	26	·28	1	2	Sa	14	3	·66	5	·58	2
5	Su	16	2	·04	23	·69	2	5	We	16	2	·06	27	·23	2	3	Su	15	4	·56	6	·52	3
6	Mo	17	3	·02	24	·68	3				3	·97				4	Mo	16	5	·48	7	·46	4
			4	·98				6	Th	17	4	·87	1	·17	3	5	Tu	17	6	·40	8	·42	5
7	Tu	18	5	·92	25	·66	4	7	Fr	18	5	·78	2	·10	4	6	We	18	Sukla *Pratipada* 7	·36	9	·40	6
8	We	19	6	·84	26	·61	5						3	·03		7	Th	19	8	·32	10	·39	7
9	Th	20	7	·74	27	·55	6	8	Sa	19	6	·67	4	·96	5	8	Fr	20	9	·31	11	·41	8
10	Fr	21	8	·65	1	·48	7				Sukla *Pratipada*					9	Sa	21	10	·30	12	·44	9
11	Sa	22	9	·55	2	·41	8	9	Su	20	7	·59	5	·89	6	10	Su	22	11	·33	13	·50	10
12	Su	23	10	·45	3	·35	9	10	Mo	21	8	·49	6	·85	7	11	Mo	23	12	·38	14	·57	11
13	Mo	24	11	·36	4	·28	10	11	Tu	22	9	·41	7	·80	8	12	Tu	24	13	·44	15	·67	12
14	Tu	25	12	·28	5	·22	11	12	We	23	10	·34	8	·76	9	13	We	25	14	·51	16	·77	13
15	We	26	13	·20	6	·17	12	13	Th	24	11	·29	9	·75	10	14	Th	26	P	·59	17	·87	14
16	Th	27	14	·13	7	·13	13	14	Fr	25	12	·26	10	·75	11	15	Fr	27	1	·68	18	·98	15
17	Fr	28	P	·08	8	·11	14	15	Sa	26	13	·24	11	·77	12	16	Sa	28	2	·76	...	...	16
18	Sa	29	1	·04	9	·10	15	16	Su	27	14	·25	12	·82	13	17	Su	29	3	·81	19	·08	17
19	Su	30	2	·03	10	·11	16	17	Mo	28	P	·28	13	·88	14	18	Mo	30	4	·87	20	·17	18
20	Mo	31	3	·04	11	·14	17	18	Tu	29	1	·32	14	·96	15	19	Tu	31	5	·89	21	·24	19
			Magha *Sukla Pratipada*				H. 1246 *Shaban.*	19	We	30	2	·40	...	...	16				Nija Vaisakha *Sukla Pratipada*				H. 1246 *Zi-l-hijja.*
		Feb.						20	Th	31	3	·47	15	·06	17			**June**					
21	Tu	1	4	·07	12	·19	18				Chaitra *Sukla*				H. 1246 *Shawwal.*	20	We	1	6	·90	22	·29	20
22	We	2	5	·12	13	·27	19			**April**						21	Th	2	7	·88	23	·31	21
23	Th	3	Phalguna *Sukla Pratipada* 6	·18	14	·36	20	21	Fr	1	4	·56	16	·16	18	22	Fr	3	8	·86	24	·32	22
24	Fr	4	7	·27	15	·46	21	22	Sa	2	5	·64	17	·28	19	23	Sa	4	9	·81	25	·30	23
25	Sa	5	8	·35	16	·57	22	23	Su	3	6	·73	18	·38	20	24	Su	5	10	·74	26	·28	24
26	Su	6	9	·44	17	·67	23	24	Mo	4	7	·79	19	·47	21	25	Mo	6	11	·65	27	·24	25
27	Mo	7	10	·52	18	·77	24	25	Tu	5	8	·84	20	·55	22	26	Tu	7	12	·55	1	·18	26
28	Tu	8	11	·60	19	·87	25	26	We	6	9	·87	21	·61	23	27	We	8	13	·46	2	·12	27
29	We	9	12	·65	20	·94	26	27	Th	7	10	·87	22	·66	24						3	·05	
30	Th	10	13	·68	21	·98	27	28	Fr	8	11	·86	23	·67	25	28	Th	9	14	·56	4	·99	28
31	Fr	11	14	·69	...	...	28	29	Sa	9	12	·82	24	·67	26								
1	Sa	12	A	·67	22	·01	29	30	Su	10	13	·77	25	·66	27	29	Fr	10	A	·26	5	·92	29
2	Su	13	1	·66	23	·02	1	31	Mo	11	14	·70	26	·61	28	30	Sa	11	1	·16	6	·85	30
					24	·02													2	·06			
4	Mo	14	2	·60	25	·99	2	1	Tu	12	A	·63	27	·57	29	31	Su	12	3	·98	7	·80	1
5	Tu	15	3	·54	26	·94	3	2	We	13	1	·53	1	·51	1								
6	We	16	4	·46	27	·89	4	3	Th	14	2	·43	2	·44	2	1	Mo	13	4	·90	8	·75	2
7	Th	17	5	·38	1	·82	5	4	Fr	15	3	·34	3	·37	3	2	Tu	14	5	·84	9	·73	3
8	Fr	18	6	·28	2	·76	6	5	Sa	16	4	·23	4	·30	4	3	We	15	6	·80	10	·72	4
9	Sa	19	Sukla *Pratipada* 7	·19	3	·69	7	6	Su	17	5	·14	5	·23	5	4	Th	16	7	·79	11	·73	5
			8	·08							6	·04				5	Fr	17	8	·79	12	·76	6
10	Su	20	9	·98	4	·62	8	7	Mo	18	7	·96	6	·18	6	6	Sa	18	9	·81	13	·81	7
11	Mo	21	10	·89	5	·56	9	8	Tu	19	8	·89	7	·13	7	7	Su	19	10	·85	14	·88	8
12	Tu	22	11	·81	6	·50	10	9	We	20	9	·84	8	·09	8	8	Mo	20	11	·91	15	·97	9
13	We	23	12	·75	7	·47	11	10	Th	21	10	·80	9	·07	9	9	Tu	21	12	·98	...	...	10
14	Th	24	13	·70	8	·44	12	11	Fr	22	11	·78	10	·07	10	10	We	22	...	...	16	·07	11
15	Fr	25	14	·67	9	·42	13	12	Sa	23	12	·79	11	·09	11	11	Th	23	13	·06	17	·17	12
16	Sa ○	26	P	·65	10	·43	14	13	Su	24	13	·82	12	·13	12	12	Fr	24	14	·15	18	·28	13
17	Su	27	1	·65	11	·45	15	14	Mo	25	14	·87	13	·19	13	13	Sa	25	P	·22	19	·39	14
18	Mo	28	2	·69	12	·51	16	15	Tu	26	P	·93	14	·27	14	14	Su	26	1	·29	20	·48	15
								16	We	27	...	...	15	·36	15	15	Mo	27	2	·34	21	·56	16
								17	Th	28	1	·02	16	·47	16	16	Tu	28	3	·38	22	·60	17
								18	Fr	29	2	·10	17	·58	17	17	We	29	4	·38	23	·63	18
								19	Sa	30	3	·18	18	·68	18	18	Th	30	Sukla *Pratipada* 5	·36	24	·64	19
																							H. 1247 *Muharram.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1831. **Vikrama 1888.**
A.—Amavasya. Kollam 1007, {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1247,** **Bengal San 1237.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **June 12.** **(N. Cycle) Subhakrit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Fr	1	*Pratip.* 6	·54	**Jyesh.** 25	·64	20	18	Th	1	*Pratip. Sr.* 10	·64	6	·87	23	17	Tu	1	*Pratip.* 12	·41	12	·35	
20	Sa	2	7	·29	26	·61	21	19	Fr	2	11	·54	7	·81	24	18	We	2	13	·41	13	·37	*J. awwal.* 25
21	Su	3	8	·22	27	·57	22	20	Sa	3	12	·46	8	·76	25	19	Th	3	14	·43	14	·42	26
22	Mo	4	9	·13	1	·52	23	21	Su	4	13	·39	9	·72	26	20	Fr	4	**A**	·47	15	·49	27
23	Tu	5	10	·05	2	·46	24	22	Mo	5	14	·33	10	·70	27	21	Sa	5	1	·54	16	·58	28
			11	·94				23	Tu	6	**A**	·29	11	·69	28	22	Su	6	2	·62	17	·67	29
24	We	6	12	·84	3	·40	25	24	We	7	1	·26	12	·71	29	23	Mo	7	3	·70	18	·78	30
25	Th	7	13	·74	4	·33	26	25	Th	8	2	·27	13	·75	30	24	Tu	8	4	·80	19	·88	1
26	Fr	8	14	·63	5	·25	27	26	Fr	9	3	·28	14	·80	1	25	We	9	5	·88	...	...	2
27	Sa	9	**A**	·54	6	·19	28	27	Sa	10	4	·33	15	·87	2	26	Th	10	6	·96	20	·00	3
28	Su	10	1	·45	7	·13	29	28	Su	11	5	·38	16	·96	3	27	Fr	11	...	...	21	·09	4
29	Mo	11	2	·38	8	·09	30	29	Mo	12	*Sukla* 6	·45	...	...	4	28	Sa	12	7	·00	22	·16	5
30	Tu	12	3	·32	9	·06	1	30	Tu	13	7	·54	17	·08	5	29	Su	13	8	·03	23	·21	6
31	We	13	4	·28	10	·05	2	31	We	14	8	·62	18	·18	6	30	Mo	14	9	·06	24	·25	7
32	Th	14	5	·27	11	·05	3	1	Th	15	9	·71	19	·29	7	1	Tu	15	10	·04	25	·26	8
1	Fr	15	*Sukla* 6	·26	12	·07	4	2	Fr	16	10	·78	20	·38	8	2							9
2	Sa	16	7	·29	13	·12	5	3	Sa	17	11	·84	21	·47	9	3	We	16	11	·02	26	·26	10
3	Su	17	8	·33	14	·19	6	4	Su	18	12	·87	22	·54	10				12	·97			
4	Mo	18	9	·38	15	·27	7	5	Mo	19	13	·89	23	·59	11	4	Th	17	13	·92	27	·24	11
5	Tu	19	10	·45	16	·37	8	6	Tu	20	14	·87	24	·61	12	5	Fr	18	14	·84	1	·20	12
6	We	20	11	·54	17	·47	9	7	We	21	**P**	·84	25	·62	13	6	Sa	19	**P**	·77	2	·15	13
7	Th	21	12	·62	18	·58	10	8	Th	22	1	·81	26	·60	14	7	Su	20	1	·67	3	·09	14
8	Fr	22	13	·69	19	·69	11	9	Fr	23	2	·74	27	·58	15	8	Mo	21	2	·56	4	·03	15
9	Sa	23	14	·76	20	·78	12	10	Sa	24	3	·66	1	·53	16						5	·96	
10	Su	24	**P**	·82	21	·86	13	11	Su	25	4	·57	2	·48	17	9	Tu	22	3	·47	6	·89	16
11	Mo	25	1	·85	22	·91	14	12	Mo	26	5	·48	3	·41	18	10	We	23	4	·38	7	·82	17
12	Tu	26	2	·86	23	·95	15	13	Tu	27	6	·38	4	·34	19	11	Th	24	5	·29	8	·76	18
13	We	27	3	·85	24	·97	16	14	We	28	7	·28	5	·28	20	12	Fr	25	6	·20	9	·72	19
14	Th	28	4	·82	25	·97	17	15	Th	29	8	·18	6	·21	21	13	Sa	26	7	·13	10	·69	20
15	Fr	29	5	·76	26	·94	18	16	Fr	30	9	·08	7	·15	22	14	Su	27	8	·08	11	·67	21
16	Sa	30	6	·70	27	·90	19									15	Mo	28	9	·04	12	·67	22
17	Su	31	7	·62	1	·85	20									16	Tu	29	10	·03	13	·69	23
																17	We	30	11	·03	14	·74	24
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Mo	1	*Ashadha* 6	·53	2	·80	21	17	Sa	1	10	·00	8	·09	23	18	Th	1	12	·06	15	·80	25
19	Tu	2	9	·45	3	·73	22				11	·93				19	Fr	2	13	·10	16	·88	26
20	We	3	10	·33	4	·66	23	18	Su	2	12	·88	9	·05	24	20	Sa	3	14	·17	17	·97	27
21	Th	4	11	·23	5	·59	24	19	Mo	3	13	·83	10	·02	25	21	Su	4	**A**	·24	...	...	28
22	Fr	5	12	·13	6	·53	25	20	Tu	4	14	·81	11	·02	26	22	Mo	5	1	·34	18	·08	29
23	Sa	6	13	·03	7	·48	26	21	We	5	**A**	·81	12	·03	27	23	Tu	6	2	·42	19	·19	1
			14	·94				22	Th	6	1	·83	13	·06	28	24	We	7	3	·50	20	·30	2
24	Su	7	**A**	·87	8	·43	27	23	Fr	7	2	·88	14	·11	29	25	Th	8	4	·60	21	·39	3
25	Mo	8	1	·80	9	·39	28	24	Sa	8	3	·93	15	·18	1	26	Fr	9	5	·64	22	·47	4
26	Tu	9	2	·77	10	·37	29	25	Su	9	...	...	16	·28	2	27	Sa	10	6	·68	23	·53	5
27	We	10	3	·75	11	·37	1	26	Mo	10	4	·01	17	·37	3	28	Su	11	7	·69	24	·56	6
28	Th	11	4	·76	12	·40	2	27	Tu	11	5	·10	18	·48	4	29	Mo	12	8	·69	25	·59	7
29	Fr	12	5	·77	13	·43	3	28	We	12	6	·20	19	·59	5	30	Tu	13	9	·66	26	·59	8
30	Sa	13	6	·80	14	·49	4	29	Th	13	*Sukla* 7	·27	20	·69	6	1	We	14	10	·60	27	·57	9
31	Su	14	7	·87	15	·57	5	30	Fr	14	8	·34	21	·78	7	2	Th	15	11	·55	1	·53	10
1	Mo	15	*Sukla* 8	·94	16	·67	6	31	Sa	15	9	·40	22	·85	8	3	Fr	16	12	·47	2	·48	11
2	Tu	16	...	...	17	·77	7	1	Su	16	10	·43	23	·90	9	4	Sa	17	13	·39	3	·43	12
3	We	17	9	·03	18	·88	8	2	Mo	17	11	·46	24	·93	10	5	Su	18	14	·30	4	·37	13
4	Th	18	10	·11	19	·99	9	3	Tu	18	12	·44	25	·94	11	6	Mo	19	**P**	·20	5	·29	14
5	Fr	19	11	·19	...	...	10	4	We	19	13	·42	26	·94	12				1	·10			
6	Sa	20	12	·25	20	·08	11	5	Th	20	14	·37	27	·91	13	7	Tu	20	2	·99	6	·22	15
7	Su	21	13	·30	21	·16	12	6	Fr	21	**P**	·31	1	·87	14	8	We	21	3	·91	7	·16	16
8	Mo	22	14	·34	22	·22	13	7	Sa	22	1	·24	2	·81	15	9	Th	22	4	·83	8	·11	17
9	Tu ○	23	**P**	·36	23	·27	14	8	Su	23	2	·15	3	·75	16	10	Fr	23	5	·77	9	·05	18
10	We	24	1	·34	24	·29	15				3	·06									10	·02	
11	Th	25	2	·31	25	·29	16	9	Mo	24	4	·95	4	·68	17	11	Sa	24	6	·72	11	·99	19
12	Fr	26	3	·28	26	·27	17	10	Tu	25	5	·86	5	·62	18	12	Su	25	7	·69	12	·99	20
13	Sa	27	4	·21	27	·24	18	11	We	26	6	·76	6	·55	19	13	Mo	26	8	·67	...	...	21
14	Su	28	5	·13	1	·20	19	12	Th	27	7	·66	7	·48	20	14	Tu	27	9	·68	13	·01	22
			Bha. 6	·04				13	Fr	28	8	·58	8	·43	21	15	We	28	10	·71	14	·05	23
15	Mo	29	7	·94	2	·14	20	14	Sa	29	9	·52	9	·38	22	16	Th	29	11	·75	15	·11	24
16	Tu	30	8	·83	3	·07	21	15	Su	30	10	·46	10	·36	23	17	Fr	30	12	·83	16	·18	25
17	We	31	9	·73	4	·00	22	16	Mo	31	11	·42	11	·34	24	18	Sa	31	13	·91	17	·27	26
					5	·93																	

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27 Rev.

A. D. 1832. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·02.** **Saka 1754.** **Kaliyuga 4933.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·92.** **(S. Cycle) Nandana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**					
Khara *Dhanus—Margaśi.* 19	Su	1	...	...	18 ·37	*Rajab.*	27	**Khara** *Kumbha—Mesa.* 20	Th	1	14 ·56	23 ·46		28
20	Mo	2	14 ·00		19 ·49		28	21	Fr	2	—**A** ·59	24 ·52		29
21	Tu	3	—**A** ·08		20 ·59		29	22	Sa	3	1 ·60	25 ·55		—30
22	We	4	1 ·16		21 ·69		—30	23	Su	4	2 ·58	26 ·56		1
23	Th	5	2 ·24		22 ·77		1	24	Mo	5	3 ·56	27 ·56		2
24	Fr	6	3 ·28		23 ·84		2	25	Tu	6	4 ·49	1 ·54		3
25	Sa	7	4 ·32		24 ·89		3	26	We	7	5 ·42	2 ·50		4
26	Su	8	5 ·34		25 ·91		4	27	Th	8	6 ·36	3 ·44		5
27	Mo	9	6 ·33		26 ·91		5	28	Fr	9	7 ·27	4 ·38		6
28	Tu	10	7 ·30		27 ·90		6	29	Sa	10	8 ·17	5 ·32		7
—29	We	11	8 ·26		1 ·87		7				9 ·07			
1	Th	12	9 ·19		2 ·83		8	30	Su	11	10 ·98	6 ·25		8
2	Fr	13	10 ·12		3 ·77		9	—31	Mo	12	11 ·87	7 ·18		9
			11 ·04					1	Tu	13	12 ·78	8 ·11		10
3	Sa	14	12 ·94		4 ·70		10	2	We	14	13 ·70	9 ·06		11
4	Su	15	13 ·84		5 ·63		11					10 ·01		
5	Mo	16	14 ·74		6 ·56		12	3	Th	15	14 ·63	11 ·98		12
6	Tu	17	**P** ·65		7 ·50		13	4	Fr	16	**P** ·59	12 ·97		13
7	We	18	1 ·56		8 ·44		14	5	Sa	17	1 ·55	13 ·97		14
8	Th	19	2 ·47		9 ·39		15	6	Su	18	2 ·54	14 ·99		15
9	Fr	20	3 ·42		10 ·35		16	7	Mo	19	3 ·55	...	...	16
10	Sa	21	4 ·36		11 ·32		17	8	Tu	20	4 ·58	15 ·03		17
11	Su	22	5 ·33		12 ·32		18	9	We	21	5 ·63	16 ·10		18
12	Mo	23	6 ·31		13 ·33		19	10	Th	22	6 ·70	17 ·18		19
13	Tu	24	7 ·35		14 ·36		20	11	Fr	23	7 ·79	18 ·28		20
14	We	25	8 ·35		15 ·41		21	12	Sa	24	8 ·87	19 ·38		21
15	Th	26	9 ·41		16 ·48		22	13	Su	25	9 ·96	20 ·49		22
16	Fr	27	10 ·48		17 ·57		23	14	Mo	26	... ...	21 ·60		23
17	Sa	28	11 ·56		18 ·68		24	15	Tu	27	10 ·04	22 ·69		24
18	Su	29	12 ·65		19 ·79		25	16	We	28	11 ·10	23 ·77		25
19	Mo	30	15 ·73		20 ·89		26	17	Th	29	12 ·14	24 ·83		26
20	Tu	31	14 ·82		21 ·99		27	18	Fr	30	13 ·17	25 ·87		27
								19	Sa	31	14 ·18	26 ·89		28
		Feb.								**April**					
21	We	1	—**A** ·89		... ...		28	20	Su	1	—**A** ·16	27 ·89		—29
22	Th	2	1 ·94		22 ·08		—29	21	Mo	2	1 ·13	1 ·87		1
23	Fr	3	2 ·96		23 ·16		1	22	Tu	3	2 ·07	2 ·83		2
24	Sa	4	3 ·98		24 ·20		2				3 ·01			
25	Su	5	4 ·97		25 ·23		3	23	We	4	4 ·93	3 ·78		3
26	Mo	6	5 ·94		26 ·24		4	24	Th	5	5 ·84	4 ·72		4
27	Tu	7	6 ·88		27 ·23		5	25	Fr	6	6 ·73	5 ·66		5
28	We	8	7 ·82		1 ·21		6	26	Sa	7	7 ·63	6 ·59		6
29	Th	9	8 ·75		2 ·16		7	27	Su	8	8 ·53	7 ·52		7
—30	Fr	10	9 ·66		3 ·11		8	28	Mo	9	9 ·44	8 ·45		8
					4 ·04			—29	Tu	10	10 ·35	9 ·39		9
1	Sa	11	10 ·57		5 ·97		9	1	We	11	11 ·26	10 ·35		10
2	Su	12	11 ·46		6 ·91		10	2	Th	12	12 ·19	11 ·31		11
3	Mo	13	12 ·37		7 ·84		11	3	Fr	13	13 ·15	12 ·29		12
4	Tu	14	13 ·27		8 ·78		12	4	Sa	14	14 ·11	13 ·29		13
5	We	15	14 ·18		9 ·72		13	5	Su	15	**P** ·10	14 ·30		14
6	Th	16	**P** ·10		10 ·68		14	6	Mo	16	1 ·10	15 ·35		15
7	Fr	17	1 ·04		11 ·65		15	7	Tu	17	2 ·14	16 ·41		16
			2 ·00					8	We	18	3 ·19	17 ·49		17
8	Sa	18	3 ·96		12 ·64		16	9	Th	19	4 ·27	18 ·58		18
9	Su	19	4 ·94		13 ·65		17	10	Fr	20	5 ·34	19 ·68		19
10	Mo	20	5 ·95		14 ·67		18	11	Sa	21	6 ·42	20 ·80		20
11	Tu	21	6 ·98		15 ·72		19	12	Su	22	7 ·50	21 ·90		21
12	We	22	...	...	16 ·79		20	13	Mo	23	8 ·57	... ...		22
13	Th	23	7 ·04		17 ·88		21	14	Tu	24	9 ·64	22 ·00		23
14	Fr	24	8 ·10		18 ·98		22	15	We	25	10 ·69	23 ·08		24
15	Sa	25	9 ·19		... ...		23	16	Th	26	11 ·72	24 ·14		25
16	Su	26	10 ·28		19 ·09		24	17	Fr	27	12 ·72	25 ·19		26
17	Mo	27	11 ·35		20 ·19		25	18	Sa	28	13 ·70	26 ·21		27
18	Tu	28	12 ·43		21 ·29		26	19	Su	29	14 ·68	27 ·21		28
19	We	29	13 ·51		22 ·39		27	20	Mo	30	—**A** ·61	1 ·20		29

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		May					
Nandana *Mesha—Chaitra.* 21	Tu	1	1 ·54		2 ·16		—30
22	We	2	2 ·46		3 ·11		1
23	Th	3	3 ·37		4 ·06		2
24	Fr	4	4 ·27		5 ·00		3
					6 ·93		
25	Sa	5	5 ·18		7 ·86		4
26	Su	6	6 ·06		8 ·79		5
			7 ·96				
27	Mo	7	8 ·88		9 ·74		6
28	Tu	8	9 ·79		10 ·68		7
29	We	9	10 ·73		11 ·64		8
30	Th	10	11 ·68		12 ·62		9
—31	Fr	11	12 ·64		13 ·61		10
1	Sa	12	13 ·62		14 ·63		11
2	Su	13	14 ·62		15 ·66		12
3	Mo	14	**P** ·66		16 ·72		13
4	Tu	15	1 ·71		17 ·79		14
5	We	16	2 ·77		18 ·88		15
6	Th	17	3 ·84		19 ·99		16
7	Fr	18	4 ·93		... ...		17
8	Sa	19	... ...		20 ·10		18
9	Su	20	5 ·01		21 ·20		19
10	Mo	21	6 ·09		22 ·30		20
11	Tu	22	7 ·15		23 ·38		21
12	We	23	8 ·20		24 ·45		22
13	Th	24	9 ·22		25 ·51		23
14	Fr	25	10 ·23		26 ·53		24
15	Sa	26	11 ·21		27 ·54		25
16	Su	27	12 ·18		1 ·52		26
17	Mo	28	13 ·13		2 ·49		27
			14 ·05				
18	Tu	29	—**A** ·96		3 ·46		28
19	We	30	1 ·87		4 ·40		—29
20	Th	31	2 ·77		5 ·34		1
		June					
21	Fr	1	3 ·67		6 ·27		2
22	Sa	2	4 ·56		7 ·20		3
23	Su	3	5 ·47		8 ·14		4
24	Mo	4	6 ·38		9 ·07		5
					10 ·02		
25	Tu	5	7 ·29		11 ·97		6
26	We	6	8 ·23		12 ·94		7
27	Th	7	9 ·17		13 ·94		8
28	Fr	8	10 ·14		14 ·95		9
29	Sa	9	11 ·11		15 ·98		10
30	Su	10	12 ·12		... ...		11
—31	Mo	11	13 ·14		16 ·03		12
1	Tu	12	14 ·18		17 ·09		13
2	We	13	**P** ·25		18 ·18		14
3	Th	14	1 ·32		19 ·29		15
4	Fr	15	2 ·40		20 ·39		16
5	Sa	16	3 ·48		21 ·50		17
6	Su	17	4 ·57		22 ·60		18
7	Mo	18	5 ·63		23 ·69		19
8	Tu	19	6 ·68		24 ·77		20
9	We	20	7 ·70		25 ·82		21
10	Th	21	8 ·71		26 ·85		22
11	Fr	22	9 ·69		27 ·86		23
12	Sa	23	10 ·66		1 ·85		24
13	Su	24	11 ·61		2 ·83		25
14	Mo	25	12 ·54		3 ·79		26
15	Tu	26	13 ·46		4 ·74		27
16	We	27	14 ·36		5 ·67		28
17	Th	28	—**A** ·25		6 ·61		29
18	Fr	29	1 ·16		7 ·54		—30
			2 ·05				
19	Sa	30	3 ·96		8 ·47		1

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1832. **Vikrama 1889.**

A.—Amavasya. **Kollam 1008,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1248,** **Bengal San 1238.**

P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **May 31.** **(N. Cycle) Sobhana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Su	1	4 ·86	9 ·41			2		Sa	1	*Sukla* 7 ·60	... ...			5	18	Th	1	*Sukla* 8 ·10	22 ·11			7
20	Mo	2	5 ·78	10 ·35			3	19	Su	2	8 ·65	17 ·02			6	19	Fr	2	9 ·18	23 ·21			8
21	Tu	3	6 ·71	11 ·30			4	20	Mo	3	9 ·71	18 ·10			7	20	Sa	3	10 ·24	24 ·30			9
22	We	4	7 ·64	12 ·28			5	21	Tu	4	10 ·78	19 ·19			8	21	Su	4	11 ·29	25 ·38			10
23	Th	5	8 ·61	13 ·27			6	22	We	5	11 ·87	20 ·29			9	22	Mo	5	12 ·33	26 ·43			11
24	Fr	6	9 ·59	14 ·27			7	23	Th	6	12 ·94	21 ·40			10	23	Tu	6	13 ·35	27 ·47			12
25	Sa	7	10 ·59	15 ·29			8	24	Fr	7	... ...	22 ·51			11	24	We	7	14 ·34	1 ·48			13
26	Su	8	11 ·61	16 ·33			9	25	Sa	8	13 ·02	23 ·61			12	25	Th	8	☽ ·31	2 ·47			14
27	Mo	9	12 ·67	17 ·40			10	26	Su	9	14 ·10	24 ·69			13	26	Fr	9	1 ·27	3 ·46			15
28	Tu	10	13 ·73	18 ·49			11	27	Mo	10	☽ ·15	25 ·75			14	27	Sa	10	2 ·21	4 ·42			16
29	We	11	14 ·80	19 ·59			12	28	Tu	11	1 ·18	26 ·81			15	28	Su	11	3 ·13	5 ·37			17
30	Th	12	☽ ·88	20 ·69			13	29	We	12	2 ·20	27 ·83			16				~ 4 ·04				
31	Fr	13	1 ·96	21 ·80			14	30	Th	13	3 ·18	1 ·84			17	29	Mo	12	~ 5 ·94	6 ·81			18
32	Sa	14	... ...	22 ·90			15	31	Fr	14	4 ·16	2 ·82			18	30	Tu	13	6 ·84	7 ·24			19
1	Su	15	2 ·05	... ...			16	1	Sa	15	5 ·11	3 ·79			19	1	We	14	7 ·74	8 ·18			20
2	Mo	16	3 ·10	23 ·00			17	2	Su	16	~ 6 ·05	4 ·74			20	2	Th	15	8 ·66	9 ·11			21
3	Tu	17	4 ·16	24 ·08			18				~ 7 ·97								*Bahula*				
4	We	18	5 ·18	25 ·13			19	3	Mo	17	8 ·88	5 ·70			21	3	Fr	16	9 ·56	10 ·04			22
5	Th	19	6 ·19	26 ·17			20	4	Tu	18	9 ·78	6 ·63			22					11 ·98			
6	Fr	20	7 ·17	27 ·18			21	5	We	19	10 ·68	7 ·56			23	4	Sa	17	10 ·49	12 ·93			23
7	Sa	21	8 ·14	1 ·19			22	6	Th	20	11 ·58	8 ·49			24	5	Su	18	11 ·41	13 ·91			24
8	Su	22	9 ·09	2 ·16			23	7	Fr	21	12 ·47	9 ·42			25	6	Mo	19	12 ·36	14 ·89			25
9	Mo	23	~ 10 ·01	3 ·12			24	8	Sa	22	13 ·38	10 ·36			26	7	Tu	20	13 ·33	15 ·89			26
			~ 11 ·94					9	Su	23	14 ·30	11 ·31			27	8	We	21	14 ·31	16 ·91			27
10	Tu	24	12 ·85	4 ·07			25	10	Mo	24	—A ·23	12 ·27			28	9	Th	22	—A ·32	17 ·95			28
11	We	25	13 ·75	5 ·01			26	11	Tu	25	1 ·18	13 ·24			29	10	Fr	23	1 ·35	... ...			29
12	Th	26	14 ·65	6 ·95			27	12	We	26	2 ·13	14 ·23			1	11	Sa	24	2 ·40	18 ·01			1
13	Fr	● 27	—A ·55	7 ·88			28	13	Th	27	3 ·12	15 ·25			2	12	Su	25	3 ·46	19 ·10			2
14	Sa	28	1 ·45	8 ·81			29	14	Fr	28	4 ·11	16 ·28			3	13	Mo	26	4 ·54	20 ·19			3
15	Su	29	2 ·34	9 ·75			1	15	Sa	29	5 ·15	17 ·33			4	14	Tu	27	5 ·64	21 ·30			4
16	Mo	30	3 ·27	10 ·69			2	16	Su	30	6 ·19	18 ·40			5	15	We	28	6 ·72	22 ·40			5
17	Tu	31	4 ·19	11 ·64			3									16	Th	29	*Sukla* 7 ·80	23 ·51			6
																17	Fr	30	8 ·87	24 ·61			7
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	We	1	*Sukla* 5 ·13	13 ·59			4	18	Mo	1	*Sukla* 7 ·25	19 ·49			6	18	Sa	1	9 ·94	25 ·69			8
20	Th	2	6 ·09	14 ·59			5	19	Tu	2	8 ·33	20 ·60			7	19	Su	2	10 ·96	26 ·75			9
21	Fr	3	7 ·08	15 ·61			6	20	We	3	9 ·42	21 ·70			8	20	Mo	3	11 ·98	27 ·78			10
22	Sa	4	8 ·08	16 ·64			7	21	Th	4	10 ·49	22 ·81			9	21	Tu	4	12 ·96	1 ·80			11
23	Su	5	9 ·08	17 ·71			8	22	Fr	5	11 ·57	23 ·91			10	22	We	5	13 ·94	2 ·81			12
24	Mo	6	10 ·14	18 ·79			9	23	Sa	6	12 ·65	24 ·99			11	23	Th	6	14 ·89	3 ·79			13
25	Tu	7	11 ·20	19 ·89			10	24	Su	7	13 ·70	... ...			12	24	Fr	7	☽ ·82	4 ·75			14
26	We	8	12 ·28	20 ·99			11	25	Mo	8	14 ·73	25 ·07			13	25	Sa	8	1 ·75	5 ·70			15
27	Th	9	13 ·35	... ...			12	26	Tu	9	☽ ·75	26 ·12			14	26	Su	9	2 ·66	6 ·64			16
28	Fr	10	14 ·44	21 ·10			13	27	We	10	1 ·75	27 ·15			15	27	Mo	10	3 ·57	7 ·59			17
29	Sa	11	☽ ·52	22 ·21			14	28	Th	11	2 ·72	1 ·16			16	28	Tu	11	4 ·47	8 ·51			18
30	Su	12	1 ·58	23 ·30			15	29	Fr	12	3 ·67	2 ·15			17	29	We	12	5 ·37	9 ·44			19
31	Mo	13	2 ·64	24 ·38			16	30	Sa	13	4 ·61	3 ·12			18	1	Th	13	6 ·28	10 ·38			20
1	Tu	14	3 ·66	25 ·44			17	31	Su	14	5 ·53	4 ·09			19	2	Fr	14	7 ·18	11 ·32			21
2	We	15	4 ·68	26 ·48			18	1	Mo	15	6 ·44	~ 5 ·03			20	3	Sa	15	8 ·11	12 ·26			22
3	Th	16	5 ·66	27 ·51			19					~ 6 ·97				4	Su	16	9 ·04	13 ·24			23
4	Fr	17	6 ·64	1 ·51			20	2	Tu	16	*Bahula* 7 ·34	7 ·90			21				~ 10 ·00				
5	Sa	18	7 ·59	2 ·49			21	3	We	17	8 ·24	8 ·83			22	5	Mo	17	~ 11 ·97	14 ·21			24
6	Su	19	8 ·52	3 ·46			22	4	Th	18	9 ·14	9 ·77			23	6	Tu	18	12 ·95	15 ·21			25
7	Mo	20	9 ·44	4 ·41			23	5	Fr	19	~ 10 ·05	10 ·70			24	7	We	19	13 ·96	16 ·22			26
8	Tu	21	10 ·34	5 ·36			24				~ 11 ·95					8	Th	20	14 ·99	17 ·26			27
9	We	22	11 ·25	6 ·29			25	6	Sa	20	12 ·87	11 ·65			25	9	Fr	21	... ...	18 ·33			28
10	Th	23	12 ·15	7 ·22			26	7	Su	21	13 ·81	12 ·60			26	10	Sa	22	—A ·05	19 ·40			29
11	Fr	24	~ 13 ·04	8 ·15			27	8	Mo	22	14 ·76	13 ·57			27	11	Su	23	1 ·11	20 ·49			30
			~ 14 ·94					9	Tu	23	—A ·72	14 ·56			28	12	Mo	24	2 ·19	21 ·59			1
12	Sa	25	—A ·85	9 ·08			28	10	We	24	1 ·70	15 ·57			29	13	Tu	25	3 ·29	22 ·70			2
13	Su	26	*Suk.* 1 ·77	10 ·02			29	11	Th	25	2 ·71	16 ·59			30	14	We	26	4 ·38	23 ·82			3
			Bhad.	11 ·98				12	Fr	26	3 ·73	17 ·64			1	15	Th	27	5 ·45	24 ·91			4
14	Mo	27	2 ·70	12 ·94			30	13	Sa	27	4 ·77	18 ·70			2	16	Fr	28	6 ·52	25 ·99			5
15	Tu	28	3 ·64	13 ·92			1	14	Su	28	5 ·84	19 ·79			3	17	Sa	29	7 ·58	... ...			6
16	We	29	4 ·59	14 ·91			2	15	Mo	29	6 ·92	20 ·89			4	18	Su	30	8 ·61	26 ·06			7
17	Th	30	5 ·58	15 ·92			3	16	Tu	30	... ...	... ...			5	19	Mo	31	9 ·63	27 ·10			8
18	Fr	31	6 ·58	16 ·97			4	17	We	31	7 ·00	21 ·00			6								

Nandana																							
Mithuna—Asi.								*Simha—Avani.*								*Tula—Aippasi.*							
Karkata—Adi.								*Kanya—Purattasi.*								*Vrischika—Kartigai.*							
Tula—Avani.								*Tula—Aippasi.*								*Dhanus—Margali.*							

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1833. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·28.** **Saka 1755.** **Kaliyuga 4934.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·18.** **(S. Cycle) Vijaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Nandana *Dhanus—Margali.* 20	Tu	1	*Suk.* 10	·61	1	·13	9	**Nandana** *Kumbha—Mari.* 20	Fr	1	10	·64	6	·66	9	**Vijaya** *Mesha—Chittirai.* 21	We	1	*Suk.* 12	·18	13	·90	11
21	We	2	11	·58	2	·13	10	21	Sa	2	11	·56	7	·60	10	22	Th	2	13	·10	14	·86	12
22	Th	3	12	·53	3	·12	11	22	Su	3	12	·46	8	·53	11	23	Fr	3	14	·03	15	·84	13
23	Fr	4	13	·47	4	·08	12	23	Mo	4	13	·36	9	·46	12	24	Sa	4	P	·00	16	·83	14
24	Sa	5	14	·39	5	·04	13	24	Tu	5	14	·26	10	·40	13				1	·96			
25	Su ○	6	P	·30	6	·99	14	25	We	6	P	·16	11	·33	14	25	Su	5	2	·93	17	·84	15
26	Mo	7	1	·21	7	·92	15	26	Th	7	1	·07	12	·28	15	26	Mo	6	3	·94	18	·87	16
27	Tu	8	2	·11	8	·85	16	27	Fr	8	2	·00	13	·23	16	27	Tu	7	4	·98	19	·94	17
			Pausha 3	·02	9	·78					3	·93				28	We	8	...	...	...	...	18
28	We	9	4	·93	10	·71	17	28	Sa	9	4	·89	14	·19	17	29	Th	9	5	·03	20	·01	19
29	Th	10	5	·84	11	·65	18	29	Su	10	5	·86	15	·19	18	30	Fr	10	6	·09	21	·10	20
—30	Fr	11	6	·76	12	·61	19	—30	Mo	11	6	·84	16	·19	19	—31	Sa	11	7	·17	22	·20	21
1	Sa	12	7	·69	13	·57	20	1	Tu	12	7	·84	17	·21	20	1	Su	12	8	·25	23	·31	22
2	Su	13	8	·65	14	·54	21	2	We	13	8	·89	18	·25	21	2	Mo	13	9	·33	24	·42	23
3	Mo	14	9	·61	15	·53	22	3	Th	14	9	·93	19	·31	22	3	Tu	14	10	·41	25	·52	24
4	Tu	15	10	·60	16	·54	23	4	Fr	15	...	...	20	·40	23	4	We	15	11	·48	26	·60	25
5	We	16	11	·60	17	·58	24	5	Sa	16	10	·01	21	·50	24	5	Th	16	12	·52	27	·67	26
6	Th	17	12	·64	18	·63	25	6	Su	17	11	·09	22	·60	25	6	Fr	17	13	·54	1	·72	27
7	Fr	18	13	·69	19	·70	26	7	Mo	18	12	·18	23	·71	26	7	Sa	18	14	·55	2	·75	28
8	Sa	19	14	·76	20	·79	27	8	Tu	19	13	·26	24	·81	27	8	Su	19	—A	·53	3	·76	29
9	Su	20	—A	·86	21	·89	28	9	We	20	14	·34	25	·91	28	9	Mo	20	1	·50	4	·74	—30
10	Mo	21	1	·94	...	...	29	10	Th	21	—A	·39	26	·99	—29	10	Tu	21	2	·44	5	·71	1
11	Tu	22	...	...	22	·01	1	11	Fr	22	1	·45	...	...	1	11	We	22	3	·36	6	·67	2
12	We	23	2	·03	23	·11	2	12	Sa	23	2	·49	27	·05	2	12	Th	23	4	·28	7	·62	3
13	Th	24	3	·11	24	·21	3	13	Su	24	3	·48	1	·09	3	13	Fr	24	5	·19	8	·56	4
14	Fr	25	4	·18	25	·30	4	14	Mo	25	4	·47	2	·10	4				6	·10			
15	Sa	26	5	·22	26	·37	5	15	Tu	26	5	·42	3	·10	5	14	Sa	25	7	·99	9	·49	5
16	Su	27	6	·24	27	·42	6	16	We	27	6	·38	4	·09	6	15	Su	26	8	·89	10	·42	6
17	Mo	28	7	·27	1	·45	7	17	Th	28	7	·31	5	·05	7	16	Mo	27	9	·78	11	·35	7
18	Tu	29	8	·25	2	·46	8						6	·00		17	Tu	28	10	·69	12	·28	8
19	We	30	9	·22	3	·45	9	18	Fr	29	8	·22	7	·94	8	18	We	29	11	·61	13	·24	9
20	Th	31	10	·17	4	·42	10	19	Sa	30	9	·14	8	·87	9	19	Th	30	12	·54	14	·19	10
											10	·03				20	Fr	31	13	·50	15	·16	11
		Feb.						20	Su	31	11	·93	9	·81	10								
										April								**June**					
21	Fr	1	11	·11	5	·37	11	21	Mo	1	12	·83	10	·74	11	21	Sa	1	14	·45	16	·15	12
22	Sa	2	12	·02	6	·33	12	22	Tu	2	13	·74	11	·67	12	22	Su	2	P	·44	17	·16	13
			13	·94				23	We	3	14	·65	12	·61	13	23	Mo	3	1	·44	18	·20	14
23	Su	3	14	·84	7	·26	13	24	Th	4	P	·57	13	·56	14	24	Tu	4	2	·47	19	·25	15
24	Mo	4	P	·74	8	·19	14	25	Fr	5	1	·50	14	·53	15	25	We	5	3	·51	20	·31	16
25	Tu	5	1	·65	9	·12	15	26	Sa	6	2	·46	15	·51	16	26	Th	6	4	·59	21	·40	17
26	We	6	2	·55	10	·05	16	27	Su	7	3	·43	16	·51	17	27	Fr	7	5	·67	22	·50	18
					11	·00		28	Mo	8	4	·41	17	·52	18	28	Sa	8	6	·75	23	·61	19
27	Th	7	3	·46	12	·94	17	29	Tu	9	5	·42	18	·56	19	29	Su	9	7	·83	24	·72	20
28	Fr	8	4	·39	13	·90	18	—30	We	10	6	·45	19	·62	20	30	Mo	10	8	·91	25	·82	21
—29	Sa	9	5	·32	14	·87	19	1	Th	11	7	·50	20	·71	21	31	Tu	11	9	·97	26	·91	22
1	Su	10	6	·28	15	·85	20	2	Fr	12	8	·57	21	·80	22	—32	We	12	...	...	27	·98	23
2	Mo	11	7	·24	16	·87	21	3	Sa	13	9	·65	22	·90	23	1	Th	13	10	·00	...	...	24
3	Tu	12	8	·23	17	·89	22	4	Su	14	10	·74	...	...	24	2	Fr	14	11	·03	1	·04	25
4	We	13	9	·24	18	·94	23	5	Mo	15	11	·82	23	·01	25	3	Sa	15	12	·04	2	·07	26
5	Th	14	10	·29	...	...	24	6	Tu	16	12	·90	24	·11	26				13	·01			
6	Fr	15	11	·33	19	·01	25	7	We	17	13	·96	25	·22	27	4	Su	16	14	·98	3	·08	27
7	Sa	16	12	·40	20	·09	26	8	Th	18	...	...	26	·30	28	5	Mo	17	—A	·93	4	·07	28
8	Su	17	13	·49	21	·20	27	9	Fr	19	14	·01	27	·36	29	6	Tu	18	1	·87	5	·04	29
9	Mo	18	14	·57	22	·31	28	10	Sa	20	—A	·03	1	·40	—30						6	·01	
10	Tu	19	—A	·66	23	·41	29	11	Su	21	1	·03	2	·42	1	7	We	19	2	·77	7	·96	—30
11	We	20	1	·73	24	·51	30				2	·02				8	Th	20	3	·68	8	·89	1
12	Th	21	2	·80	25	·60	1	12	Mo	22	3	·97	3	·43	2	9	Fr	21	4	·58	9	·82	2
13	Fr	22	3	·85	26	·68	2	13	Tu	23	4	·92	4	·41	3	10	Sa	22	5	·47	10	·75	3
14	Sa	23	4	·89	27	·74	3	14	We	24	5	·85	5	·38	4	11	Su	23	6	·37	11	·68	4
15	Su	24	5	·89	1	·77	4	15	Th	25	6	·77	6	·33	5	12	Mo	24	7	·27	12	·63	5
16	Mo	25	6	·88	2	·78	5	16	Fr	26	7	·68	7	·27	6	13	Tu	25	8	·18	13	·57	6
17	Tu	26	7	·84	3	·77	6	17	Sa	27	8	·59	8	·21	7	14	We	26	9	·09	14	·52	7
18	We	27	8	·78	4	·75	7	18	Su	28	9	·48	9	·15	8				10	·03			
19	Th	28	9	·72	5	·72	8	19	Mo	29	10	·38	10	·08	9	15	Th	27	11	·97	15	·49	8
													11	·01		16	Fr	28	12	·93	16	·48	9
								20	Tu	30	11	·27	12	·95	10	17	Sa	29	13	·92	17	·49	10
																18	Su	30	14	·92	18	·51	11

H. 1248 *Shaban.* — H. 1248 *Ramzan.* — H. 1248 *Shawwal.* — H. 1248 *Zi-l-ka'da.* — H. 1248 *Zi-l-hijja.* — H. 1249 *Muharram.* — H. 1249 *Safar.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4 Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1833. **Vikrama 1890.**

A.—Amavasya. Kollam 1009, { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1249,** **Bengal San 1239.**

P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, May 21. **(N. Cycle) Krodhin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Mo	○ 1	P	·95	19	·55	12	18	Su	1	2	·36	26	·83	15	18	Fr	1	4	·59	5	·69	17
20	Tu	2	1	·99	20	·62	13	19	Mo	2	3	·42	27	·91	16	19	Sa	2	5	·56	6	·67	18
21	We	3	...	...	21	·70	14	20	Tu	3	4	·47	1	·97	17	20	Su	3	6	·49	7	·64	19
22	Th	4	2	·06	22	·81	15	21	We	4	5	·50	...	...	18	21	Mo	4	7	·41	8	·59	20
23	Fr	5	3	·13	23	·91	16	22	Th	5	6	·51	2	·02	19	22	Tu	5	8	·32	9	·53	21
24	Sa	6	4	·21	...	...	17	23	Fr	6	7	·50	3	·04	20	23	We	6	9	·23	10	·46	22
25	Su	7	5	·30	24	·02	18	24	Sa	7	8	·46	4	·06	21	24	Th	7	10	·13	11	·39	23
26	Mo	8	6	·37	25	·12	19	25	Su	8	9	·42	5	·04	22	25	Fr	8	11	·03	12	·32	24
27	Tu	9	7	·44	26	·21	20						6	·01					12	·93			
28	We	10	8	·48	27	·30	21	26	Mo	9	10	·34	7	·96	23	26	Sa	9	13	·85	13	·26	25
29	Th	11	9	·51	1	·35	22	27	Tu	10	11	·27	8	·90	24	27	Su	10	14	·77	14	·20	26
30	Fr	12	10	·51	2	·39	23	28	We	11	12	·17	9	·85	25	28	Mo	11	—A	·70	15	·15	27
—31	Sa	13	11	·49	3	·40	24	29	Th	12	13	·07	10	·78	26	29	Tu	12	1	·64	16	·12	28
1	Su	14	12	·46	4	·40	25				14	·98				—30	We	13	2	·61	17	·10	—29
2	Mo	15	13	·40	5	·37	26	30	Fr	13	—A	·87	11	·71	27	1	Th	14	3	·61	18	·11	1
3	Tu	16	14	·34	6	·34	27	—31	Sa	14	1	·78	12	·64	28	2	Fr	15	4	·62	19	·13	2
4	We	● 17	—A	·25	7	·29	28	1	Su	15	2	·69	13	·58	—29	3	Sa	16	5	·64	20	·17	3
5	Th	18	1	·16	8	·23	—29	2	Mo	16	3	·61	14	·53	1	4	Su	17	6	·69	21	·23	4
6	Fr	19	2	·06	9	·16	1	3	Tu	17	4	·54	15	·49	2	5	Mo	18	7	·76	22	·31	5
7	Sa	20	3	·97	10	·09	2	4	We	18	5	·48	16	·46	3	6	Tu	19	8	·84	23	·41	6
8	Su	21	4	·86	11	·03	3	5	Th	19	6	·44	17	·45	4	7	We	20	9	·92	24	·52	7
			5	·75	12	·96		6	Fr	20	7	·42	18	·46	5	8	Th	21	...	...	25	·62	8
9	Mo	22	6	·66	13	·91	4	7	Sa	21	8	·44	19	·50	6	9	Fr	22	10	·02	26	·73	9
10	Tu	23	7	·57	14	·86	5	8	Su	22	9	·46	20	·55	7	10	Sa	23	11	·10	27	·82	10
11	We	24	8	·51	15	·82	6	9	Mo	23	10	·51	21	·62	8	11	Su	24	12	·17	1	·91	11
12	Th	25	9	·45	16	·81	7	10	Tu	24	11	·56	22	·71	9	12	Mo	25	13	·22	2	·97	12
13	Fr	26	10	·42	17	·81	8	11	We	25	12	·64	23	·81	10	13	Tu	26	14	·26	...	...	13
14	Sa	27	11	·40	18	·83	9	12	Th	26	13	·72	24	·91	11	14	We	27	P	·26	3	·00	14
15	Su	28	12	·40	19	·87	10	13	Fr	27	14	·80	...	...	12	15	Th	28	1	·25	4	·02	15
16	Mo	29	13	·42	20	·92	11	14	Sa	28	P	·89	25	·03	13	16	Fr	29	2	·22	5	·02	16
17	Tu	30	14	·46	...	...	12	15	Su	29	1	·96	26	·13	14						6	·81	
18	We	31	P	·53	21	·01	13	16	Mo	30	...	...	27	·21	15	17	Sa	30	3	·17	7	·97	17
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
19	Th	1	1	·60	22	·11	14	17	Tu	1	2	·01	1	·28	16	18	Su	1	4	·11	8	·92	18
20	Fr	2	2	·69	23	·21	15	18	We	2	3	·04	2	·33	17	19	Mo	2	5	·04	9	·86	19
21	Sa	3	3	·77	24	·32	16	19	Th	3	4	·06	3	·37	18				6	·95			
22	Su	4	4	·85	25	·42	17	20	Fr	4	5	·04	4	·38	19	20	Tu	3	7	·85	10	·89	20
23	Mo	5	5	·91	26	·52	18				6	·01				21	We	4	8	·75	11	·72	21
24	Tu	6	6	·95	27	·60	19	21	Sa	5	7	·97	5	·37	20	22	Th	5	9	·66	12	·66	22
25	We	7	...	...	1	·66	20	22	Su	6	8	·89	6	·34	21	23	Fr	6	10	·56	13	·60	23
26	Th	8	7	·00	2	·70	21	23	Mo	7	9	·82	7	·30	22	24	Sa	7	11	·46	14	·54	24
			8	·00				24	Tu	8	10	·72	8	·25	23	25	Su	8	12	·39	15	·48	25
27	Fr	9	9	·98	3	·72	22	25	We	9	11	·65	9	·19	24	26	Mo	9	13	·33	16	·45	26
28	Sa	10	10	·94	4	·72	23	26	Th	10	12	·54	10	·12	25	27	Tu	10	14	·27	17	·43	27
29	Su	11	11	·90	5	·71	24						11	·05		28	We	11	—A	·24	18	·43	28
30	Mo	12	12	·83	6	·68	25	27	Fr	11	13	·44	12	·98	26	—29	Th	12	1	·24	19	·44	29
31	Tu	13	13	·75	7	·63	26	28	Sa	12	14	·34	13	·92	27	1	Fr	13	2	·25	20	·48	—30
—32	We	14	14	·65	8	·57	27	29	Su	13	—A	·25	14	·87	28	2	Sa	14	3	·28	21	·54	1
1	Th	15	—A	·55	9	·50	28	—30	Mo	14	1	·17	15	·82	29	3	Su	15	4	·34	22	·62	2
2	Fr	16	1	·46	10	·44	29	1	Tu	15	2	·10	16	·79	—30	4	Mo	16	5	·41	23	·71	3
3	Sa	17	2	·35	11	·37	—30	2	We	16	3	·06	17	·77	1	5	Tu	17	6	·49	24	·82	4
4	Su	18	3	·26	12	·30	1	3	Th	17	4	·01	18	·78	2	6	We	18	7	·59	25	·92	5
5	Mo	19	4	·16	13	·24	2	4	Fr	18	5	·00	19	·81	3	7	Th	19	8	·67	...	...	6
6	Tu	20	5	·07	14	·19	3	5	Sa	19	6	·02	20	·86	4	8	Fr	20	9	·74	26	·03	7
			6	·01				6	Su	20	7	·03	21	·92	5	9	Sa	21	10	·81	27	·13	8
7	We	21	7	·95	15	·16	4	7	Mo	21	8	·08	...	...	6	10	Su	22	11	·86	1	·21	9
8	Th	22	8	·92	16	·13	5	8	Tu	22	9	·15	22	·01	7	11	Mo	23	12	·90	2	·28	10
9	Fr	23	9	·89	17	·13	6	9	We	23	10	·22	23	·10	8	12	Tu	24	13	·90	3	·32	11
10	Sa	24	10	·90	18	·14	7	10	Th	24	11	·30	24	·22	9	13	We	25	14	·90	4	·34	12
11	Su	25	11	·92	19	·18	8	11	Fr	25	12	·40	25	·33	10	14	Th	○ 26	P	·86	5	·34	13
12	Mo	26	12	·96	20	·24	9	12	Sa	26	13	·48	26	·43	11	15	Fr	27	1	·81	6	·34	14
13	Tu	27	...	...	21	·32	10	13	Su	27	14	·54	27	·52	12	16	Sa	28	2	·75	7	·31	15
14	We	28	13	·04	22	·41	11	14	Mo	28	P	·59	1	·59	13	17	Su	29	3	·67	8	·26	16
15	Th	29	14	·11	23	·51	12	15	Tu	29	1	·62	2	·65	14	18	Mo	30	4	·58	9	·20	17
16	Fr	30	P	·18	24	·61	13	16	We	30	2	·65	3	·69	15	19	Tu	31	5	·49	10	·13	18
17	Sa	31	1	·26	25	·72	14	17	Th	31	3	·63	4	·70	16								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1834. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·54.** **Saka 1756.** **Kaliyuga 4935.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·44.** **(S. Cycle) Jaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vijaya *Dhanus—Margali.* 20	We	1	**Marga.** 6	·40	11	·07	19	Vijaya *Kumbha—Masi.* 20	Sa	1	**Magha** 6	·29	16	·45	19	Jaya *Mesha—Chittirai.* 21	Th	1	**Chait.** 3	·30	22	·15	
21	Th	2	7	·29	12	·00	20	21	Su	2	7	·22	17	·41	20	22	Fr	2	9	·35	23	·23	H. 1249 *Zi-l-hijja.* 21
					13	·93																	22
22	Fr	3	8	·20	14	·87	21	22	Mo	3	8	·18	18	·40	21	23	Sa	3	10	·42	24	·32	23
23	Sa	4	9	·11	15	·82	22	23	Tu	4	9	·15	19	·41	22	24	Su	4	11	·50	25	·42	24
24	Su	5	10	·03	16	·79	23	24	We	5	10	·13	20	·43	23	25	Mo	5	12	·59	26	·53	25
			11	·97					Th	6	11	·15	21	·47	24	26	Tu	6	13	·66	27	·63	26
25	Mo	6	12	·92	17	·76	24	25	Fr	7	12	·18	22	·53	25	27	We	7	14	·73	1	·74	27
26	Tu	7	13	·90	18	·75	25	26	Sa	8	13	·25	23	·62	26	28	Th	8	**A**	·80	2	·82	28
27	We	8	14	·88	19	·76	26	27	Su	9	14	·32	24	·71	27	29	Fr	9	1	·85	3	·89	29
28	Th	9	**A**	91	20	·79	27	28	Mo	10	**A**	·41	25	·83	28	30	Sa	10	2	·87	4	·94	1
29	Fr	10	1	·93	21	·85	28	29	Tu	11	1	·49	26	·93	29	31	Su	11	3	·86	5	·96	2
30	Sa	11	2	·98	22	·93	29	30	We	12	2	·58	...	...	1	1	Mo	12	4	·85	6	·98	3
1	Su	12	...	...	...	...	1	1	Th	13	3	·65	27	·03	2	2	Tu	13	5	·81	7	·96	4
2	Mo	13	3	·06	23	·01	2	2	Fr	14	4	·70	1	·13	3	3	We	14	6	·74	8	·93	5
3	Tu	14	4	·14	24	·11	3	3	Sa	15	5	·76	2	·20	4	4	Th	15	7	·67	9	·89	6
4	We	15	5	·23	25	·22	4	4	Su	16	6	·77	3	·27	5	5	Fr	16	8	·58	10	·83	7
5	Th	16	6	·31	26	·34	5	5	Mo	17	7	·75	4	·31	6	6	Sa	17	9	·50	11	·76	8
6	Fr	17	7	·40	27	·43	6	6	Tu	18	8	·75	5	·32	7	7	Su	18	10	·40	12	·70	9
7	Sa	18	8	·46	1	·52	7	7	We	19	9	·73	6	·32	8	8	Mo	19	11	·30	13	·63	10
8	Su	19	9	·50	2	·59	8	8	Th	20	10	·67	7	·30	9	9	Tu	20	12	·20	14	·57	11
9	Mo	20	10	·55	3	·63	9	9	Fr	21	11	·60	8	·27	10	10	We	21	13	·09	15	·50	12
10	Tu	21	11	·55	4	·66	10	10	Sa	22	12	·53	9	·22	11	11	Th	22	14	·00	16	·45	13
11	We	22	12	·54	5	·68	11	11	Su	23	13	·43	10	·16	12				**P**	·92			
12	Th	23	13	·50	6	·67	12	12	Mo	24	14	·33	11	·09	13	12	Fr	23	1	·86	17	·41	H. 1250 *Muharram.* 14
13	Fr	24	14	·46	7	·64	13	Vijaya *Mina—Pangumi.* 13								13	Sa	24	2	·80	18	·38	15
14	Sa	25	**Pausha**				H. 1249 *Ramzan.*									14	Su	25	3	·78	19	·37	16
			P	·80	8	·59	14	14	Tu	25	**P**	·22	12	·02	14	Jaya *Vrishabha—Vaikasi.* 15	Mo	26	4	·76	20	·38	17
15	Su	26	1	·31	9	·54	15						13	·96		16	Tu	27	5	·77	21	·41	18
16	Mo	27	2	·21	10	·48	16	15	We	26	**Phalguna** 1	·13	14	·89	15	17	We	28	6	·79	22	·47	19
17	Tu	28	3	·12	11	·41	17	16	Th	27	2	·04	15	·83	16	18	Th	29	7	·85	23	·53	20
			4	·02				17	Fr	28	3	·95	16	·78	17	19	Fr	30	8	·92	24	·62	21
18	We	29	5	·92	12	·34	18	18	Sa	29	4	·87	17	·74	18	20	Sa	31	...	...	25	·72	22
19	Th	30	6	·83	13	·27	H. 1249 *Ramzan.* 19	19	Su	30	5	·80	18	·72	19								
20	Fr	31	7	·74	14	·21	20	20	Mo	31	6	·76	19	·73	20								
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	8	·67	15	·16	21	21	Tu	1	8	·72	20	·74	21	21	Su	1	9	·00	26	·83	23
22	Su	2	9	·61	16	·12	22	22	We	2	9	·74	21	·78	22	22	Mo	2	10	·08	27	·94	24
23	Mo	3	10	·55	17	·09	23	23	Th	3	10	·77	22	·84	23	23	Tu	3	11	·16	...	...	25
24	Tu	4	11	·54	18	·07	24	24	Fr	4	11	·82	23	·92	24	24	We	4	12	·24	1	·04	26
25	We	5	12	·52	19	·08	25	25	Sa	5	12	·89	...	...	25	25	Th	5	13	·30	2	·13	27
26	Th	6	13	·54	20	·12	26	26	Su	6	13	·98	24	·02	26	26	Fr	6	14	·33	3	·20	28
27	Fr	7	14	·57	21	·16	27	27	Mo	7	...	...	25	·12	27	27	Sa	7	**A**	·36	4	·25	29
28	Sa	8	**A**	·64	22	·23	28	28	Tu	8	14	·06	26	·23	28	28	Su	8	1	·36	5	·28	30
29	Su	9	1	·70	23	·31	29	29	We	9	**A**	·15	27	·33	29	29	Mo	9	2	·35	6	·30	1
1	Mo	10	2	·78	24	·41	30	30	Th	10	1	·22	1	·43	30	30	Tu	10	3	·30	7	·29	2
2	Tu	11	3	·87	25	·52	1	1	Fr	11	2	·27	2	·52	1	31	We	11	4	·25	8	·26	3
3	We	12	4	·95	26	·63	2	2	Sa	12	3	·32	3	·58	2	32	Th	12	5	·18	9	·22	4
4	Th	13	...	...	27	·73	3	3	Su	13	4	·33	4	·62	3	1	Fr	13	6	·09	10	·17	5
5	Fr	14	5	·04	1	·82	4	4	Mo	14	5	·34	5	·64	4				7	·00			
6	Sa	15	6	·10	2	·89	5	5	Tu	15	6	·32	6	·64	5	2	Sa	14	8	·90	11	·11	6
7	Su	16	7	·16	3	·95	6	6	We	16	7	·29	7	·63	6						12	·04	
8	Mo	17	8	·18	4	·99	7	7	Th	17	8	·22	8	·60	7	3	Su	15	9	·79	13	·97	7
9	Tu	18	9	·19	...	...	8	8	Fr	18	9	·16	9	·55	8	4	Mo	16	10	·69	14	·90	8
					5	·00					10	·08				5	Tu	17	11	·60	15	·84	9
10	We	19	10	·17	6	·99	9	9	Sa	19	11	·99	10	·49	9	6	We	18	12	·50	16	·79	10
11	Th	20	11	·13	7	·97	10	10	Su	20	12	·89	11	·43	10	7	Th	19	13	·42	17	·74	11
12	Fr	21	12	·07	8	·92	11	11	Mo	21	13	·78	12	·36	11	8	Fr	20	14	·35	18	·71	12
			13	·00				12	Tu	22	14	·68	13	·30	12	9	Sa	21	**P**	·29	19	·69	13
13	Sa	22	14	·93	9	·88	12	13	We	23	**P**	·58	14	·23	13	10	Su	22	1	·26	20	·70	14
			P																				H. 1250 *Safar.*
14	Su	23		·84	10	·82	13	14	Th	24	1	·49	15	·17	14	Jaya *Mithuna—Aai.* 11	Mo	23	2	·24	21	·73	15
15	Mo	24	1	·75	11	·75	14	15	Fr	25	2	·42	16	·11	15	12	Tu	24	3	·26	22	·78	16
16	Tu	25	2	·64	12	·68	15	16	Sa	26	3	·35	17	·07	16	13	We	25	4	·27	23	·84	17
17	We	26	3	·54	13	·61	16	17	Su	27	4	·30	18	·06	17	14	Th	26	5	·33	24	·92	18
18	Th	27	4	·45	14	·55	17	18	Mo	28	5	·27	19	·05	18	15	Fr	27	6	·39	...	...	19
19	Fr	28	5	·35	15	·50	18	19	Tu	29	6	·26	20	·06	19	16	Sa	28	7	·46	25	·02	20
								20	We	30	7	·26	21	·09	20	17	Su	29	8	·55	26	·13	21
																18	Mo	30	9	·63	27	·24	22

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1834. **Vikrama 1891.**

A.—Amavasya. **Kollam 1010,** { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1250,** **Bengal San 1240.**

P.—Paurnami. Commences Commences, May 10. **(N. Cycle) Visvavasu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Tu	1	10 ·71	1 ·34			23	18	Mo	1	13 ·72	8 ·26			26		Sa	1	—A ·31	15 ·53		28
20	We	2	11 ·76	2 ·43			24	19	Tu	2	14 ·66	9 ·23			27		Su	2	1 ·22	16 ·47		29
21	Th	3	12 ·82	3 ·51			25	20	We	3	—A ·57	10 ·18			28		Mo	3	2 ·13	17 ·42		1
22	Fr	4	13 ·84	4 ·56			26	21	Th	4	1 ·48	11 ·12			29		Tu	4	3 ·05	18 ·37		2
23	Sa	5	14 ·83	5 ·61			27	22	Fr	5	2 ·38	12 ·06			1							
24	Su	6	—A ·82	6 ·62			28					13 ·00				22	We	5	4 ·00	19 ·34		3
25	Mo	7	1 ·78	7 ·62			29	23	Sa	6	3 ·28	14 ·93			2				5 ·94			
26	Tu	8	2 ·72	8 ·59			1	24	Su	7	4 ·17	15 ·86			3	23	Th	6	6 ·91	20 ·32		4
27	We	9	3 ·65	9 ·55			2				5 ·07					24	Fr	7	7 ·89	21 ·32		5
28	Th	10	4 ·57	10 ·51			3	25	Mo	8	6 ·99	16 ·80			4	25	Sa	8	8 ·91	22 ·35		6
29	Fr	11	5 ·47	11 ·45			4	26	Tu	9	7 ·91	17 ·74			5	26	Su	9	9 ·94	23 ·39		7
30	Sa	12	6 ·38	12 ·38			5	27	We	10	8 ·85	18 ·70			6	27	Mo	10	10 ·98	24 ·45		8
—31	Su	13	7 ·27	13 ·31			6	28	Th	11	9 ·79	19 ·68			7	28	Tu	11	... ...	25 ·53		9
1	Mo	14	8 ·17	14 ·24			7	29	Fr	12	10 ·75	20 ·67			8	29	We	12	11 ·05	26 ·62		10
			9 ·06					30	Sa	13	11 ·74	21 ·68			9	—30	Th	13	12 ·13	27 ·74		11
2	Tu	15	10 ·97	15 ·18			8	—31	Su	14	12 ·76	22 ·71			10	1	Fr	14	13 ·23	1 ·84		12
3	We	16	11 ·89	16 ·12			9	1	Mo	15	13 ·78	23 ·76			11	2	Sa	15	14 ·32	2 ·95		13
4	Th	17	12 ·82	17 ·08			10	2	Tu	16	14 ·82	24 ·34			12	3	Su	16	P ·40	... ...		14
5	Fr	18	13 ·77	18 ·04			11	3	We	17	P ·88	25 ·93			13	4	Mo	17	1 ·46	3 ·04		15
6	Sa	19	14 ·74	19 ·02			12	4	Th	18	1 ·95	... ...			14	5	Tu	18	2 ·51	4 ·12		16
7	Su	20	P ·72	20 ·03			13	5	Fr	19	... ...	26 ·03			15	6	We	19	3 ·55	5 ·19		17
8	Mo	21	1 ·73	21 ·05			14	6	Sa	20	2 ·03	27 ·13			16	7	Th	20	4 ·55	6 ·22		18
9	Tu	22	2 ·75	22 ·09			15	7	Su	21	3 ·12	1 ·24			17	8	Fr	21	5 ·54	7 ·24		19
10	We	23	3 ·80	23 ·15			16	8	Mo	22	4 ·20	2 ·35			18	9	Sa	22	6 ·50	8 ·24		20
11	Th	24	4 ·85	24 ·22			17	9	Tu	23	5 ·28	3 ·43			19	10	Su	23	7 ·46	9 ·22		21
12	Fr	25	5 ·94	25 ·32			18	10	We	24	6 ·32	4 ·50			20	11	Mo	24	8 ·40	10 ·18		22
13	Sa	26	... ...	26 ·43			19	11	Th	25	7 ·35	5 ·55			21	12	Tu	25	9 ·32	11 ·14		23
14	Su	27	6 ·02	27 ·54			20	12	Fr	26	8 ·36	6 ·58			22	13	We	26	10 ·22	12 ·08		24
15	Mo	28	7 ·10	1 ·64			21	13	Sa	27	9 ·34	7 ·60			23					13 ·01		
16	Tu	29	8 ·18	2 ·73			22	14	Su	28	10 ·32	8 ·59			24	14	Th	27	11 ·13	14 ·94		25
17	We	30	9 ·24	3 ·81			23	15	Mo	29	11 ·26	9 ·56			25	15	Fr	28	12 ·04	15 ·87		26
18	Th	31	10 ·30	4 ·88			24	16	Tu	30	12 ·20	10 ·52			26				13 ·93			
																16	Sa	29	14 ·84	16 ·81		27
		Aug.								**Oct.**						17	Su	30	—A ·76	17 ·75		28
19	Fr	1	11 ·31	5 ·92			25	17	We	1	13 ·12	11 ·47			27							
20	Sa	2	12 ·32	6 ·94			26				14 ·03						**Dec.**					
21	Su	3	13 ·30	7 ·94			27	18	Th	2	A ·93	12 ·41			28	18	Mo	1	1 ·68	18 ·70		29
22	Mo	4	14 ·27	8 ·92			28	19	Fr	3	1 ·84	13 ·34			29	19	Tu	2	2 ·61	19 ·67		—30
23	Tu	5	—A ·21	9 ·90			29	20	Sa	4	2 ·73	14 ·27			—30	20	We	3	3 ·56	20 ·64		1
24	We	6	1 ·14	10 ·85			—30	21	Su	5	3 ·63	15 ·20			1	21	Th	4	4 ·54	21 ·65		2
			2 ·06					22	Mo	6	4 ·54	16 ·13			2	22	Fr	5	5 ·52	22 ·66		3
25	Th	7	3 ·97	11 ·79			1	23	Tu	7	5 ·46	17 ·08			3	23	Sa	6	6 ·54	23 ·70		4
26	Fr	8	4 ·87	12 ·72			2	24	We	8	6 ·40	18 ·04			4	24	Su	7	7 ·57	24 ·76		5
27	Sa	9	5 ·76	13 ·65			3					19 ·01				25	Mo	8	8 ·63	25 ·83		6
28	Su	10	6 ·66	14 ·58			4	25	Th	9	7 ·34	20 ·99			5	26	Tu	9	9 ·69	26 ·93		7
29	Mo	11	7 ·56	15 ·52			5	26	Fr	10	8 ·32	... ...			6	27	We	10	10 ·77	... ...		8
30	Tu	12	8 ·47	16 ·46			6	27	Sa	11	9 ·30	21 ·00			7	28	Th	11	11 ·86	27 ·04		9
31	We	13	9 ·40	17 ·41			7	28	Su	12	10 ·32	22 ·02			8	29	Fr	12	12 ·96	1 ·14		10
—32	Th	14	10 ·32	18 ·37			8	29	Mo	13	11 ·34	23 ·08			9	—30	Sa	13	... ...	2 ·25		11
1	Fr	15	11 ·26	19 ·35			9	—30	Tu	14	12 ·38	24 ·14			10	1	Su	14	13 ·04	3 ·34		12
2	Sa	16	12 ·23	20 ·35			10	1	We	15	13 ·45	25 ·23			11	2	Mo	15	14 ·10	4 ·42		13
3	Su	17	13 ·22	21 ·36			11	2	Th	16	14 ·52	26 ·33			12	3	Tu	16	P ·16	5 ·50		14
4	Mo	18	14 ·23	22 ·40			12	3	Fr	17	P ·61	27 ·43			13	4	We	17	1 ·18	6 ·54		15
5	Tu	19	P ·24	23 ·45			13	4	Sa	18	1 ·69	1 ·55			14	5	Th	18	2 ·19	7 ·56		16
6	We	20	1 ·29	24 ·53			14	5	Su	19	2 ·77	2 ·65			15	6	Fr	19	3 ·18	8 ·56		17
7	Th	21	2 ·36	25 ·63			15	6	Mo	20	3 ·85	3 ·74			16	7	Sa	20	4 ·14	9 ·55		18
8	Fr	22	3 ·44	26 ·73			16	7	Tu	21	4 ·89	4 ·81			17	8	Su	21	5 ·09	10 ·52		19
9	Sa	23	4 ·52	27 ·83			17	8	We	22	5 ·93	5 ·86			18	9	Mo	22	6 ·02	11 ·48		20
10	Su	24	5 ·60	1 ·94			18	9	Th	23	6 ·94	6 ·91			19				7 ·95			
11	Mo	25	6 ·68	... ...			19	10	Fr	24	7 ·93	7 ·92			20	10	Tu	23	8 ·85	12 ·42		21
12	Tu	26	7 ·75	2 ·04			20	11	Sa	25	8 ·89	8 ·91			21	11	We	24	9 ·76	13 ·35		22
13	We	27	8 ·79	3 ·13			21	12	Su	26	9 ·85	9 ·89			22	12	Th	25	10 ·67	14 ·28		23
14	Th	28	9 ·81	4 ·19			22	13	Mo	27	10 ·78	10 ·85			23	13	Fr	26	11 ·57	15 ·22		24
15	Fr	29	10 ·83	5 ·24			23	14	Tu	28	11 ·69	11 ·80			24	14	Sa	27	12 ·47	16 ·15		25
16	Sa	30	11 ·80	6 ·26			24	15	We	29	12 ·61	12 ·74			25	15	Su	28	13 ·39	17 ·09		26
17	Su	31	12 ·77	7 ·27			25	16	Th	30	13 ·51	13 ·68			26	16	Mo	29	14 ·31	18 ·04		27
								17	Fr	31	14 ·42	14 ·61			27					19 ·00		
																17	Tu	30	—A ·25	20 ·98		28
																18	We	31	1 ·21	21 ·97		—29

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1835. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·80. **Saka 1757.** **Kaliyuga 4936.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·70. (S. Cycle) Manmatha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					
Jaya *Dhanus—Margali.*	19	Th 1		2 ·18	22 ·98		1
	20	Fr 2		3 ·17	... ...		2
	21	Sa 3		4 ·18	23 ·01		3
	22	Su 4		5 ·22	24 ·06		4
	23	Mo 5		6 ·28	25 ·14		5
	24	Tu 6		7 ·34	26 ·23		6
	25	We 7		8 ·43	27 ·34		7
	26	Th 8	*Sukla*	9 ·52	1 ·44		8
	27	Fr 9		10 ·61	2 ·55		9
	28	Sa 10		11 ·69	3 ·64		10
	—29	Su 11		12 ·75	4 ·74		11
	1	Mo 12		13 ·80	5 ·81		12
	2	Tu 13	**Pausha**	14 ·83	6 ·85		13
	3	We 14	**P**	·84	7 ·88		14
	4	Th 15		1 ·82	8 ·89		15
	5	Fr 16		2 ·79	9 ·88		16
	6	Sa 17		3 ·74	10 ·86		17
	7	Su 18		4 ·68	11 ·81		18
	8	Mo 19		5 ·59	12 ·76		19
	9	Tu 20		6 ·49	13 ·69		20
	10	We 21		7 ·40	14 ·63		21
	11	Th 22		8 ·30	15 ·56		22
	12	Fr 23		9 ·20	16 ·49		23
	13	Sa 24		10 ·11	17 ·43		24
Jaya *Makara—Tai.*	14	Su 25	*Bahula*	11 ·03 / 12 ·95	18 ·37		25
	15	Mo 26		13 ·90	19 ·34		26
	16	Tu 27		14 ·85	20 ·31		27
	17	We 28	**A**	·82	21 ·29		28
	18	Th 29		1 ·81	22 ·30		29
	19	Fr 30		2 ·83	23 ·33		—30
	20	Sa 31		3 ·88	24 ·37		1
		Feb.					
	21	Su 1		4 ·93	25 ·45		2
	22	Mo 2		5 ·99	26 ·53		3
	23	Tu 3		... ...	27 ·63		4
	24	We 4		6 ·08	1 ·74		5
	25	Th 5	*Sukla*	7 ·17	2 ·84		6
	26	Fr 6		8 ·26	3 ·95		7
	27	Sa 7		9 ·33	... ...		8
	28	Su 8		10 ·40	4 ·04		9
	29	Mo 9		11 ·45	5 ·11		10
	—30	Tu 10		12 ·47	6 ·17		11
	1	We 11		13 ·47	7 ·20		12
	2	Th 12	**Magha**	14 ·45	8 ·22		13
	3	Fr 13	**P**	·42	9 ·21		14
	4	Sa 14		1 ·36	10 ·18		15
	5	Su 15		2 ·30	11 ·14		16
Jaya *Kumbha—Masi.*	6	Mo 16		3 ·21	12 ·09		17
	7	Tu 17		4 ·12	13 ·04 / 14 ·97		18
	8	We 18	*Bahula*	5 ·03 / 6 ·93	15 ·90		19
	9	Th 19		7 ·83	16 ·83		20
	10	Fr 20		8 ·73	17 ·76		21
	11	Sa 21		9 ·65	18 ·70		22
	12	Su 22		10 ·56	19 ·66		23
	13	Mo 23		11 ·51	20 ·63		24
	14	Tu 24		12 ·47	21 ·62		25
	15	We 25		13 ·45	22 ·62		26
	16	Th 26		14 ·43	23 ·64		27
	17	Fr 27	**A**	·44	24 ·69		28
	18	Sa 28		1 ·49	25 ·76		—29

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		March					
Jaya *Kumbha—Masi.*	19	Su 1		2 ·55	26 ·84		1
	20	Mo 2		3 ·62	27 ·93		2
	21	Tu 3		4 ·71	... ...		3
	22	We 4		5 ·80	1 ·04		4
	23	Th 5		6 ·88	2 ·15		5
	24	Fr 6		7 ·94	3 ·25		6
	25	Sa 7	*Sukla*	... ...	4 ·35		7
	26	Su 8		8 ·01	5 ·42		8
	27	Mo 9		9 ·06	6 ·48		9
	28	Tu 10		10 ·08	7 ·53		10
	—29	We 11		11 ·08	8 ·54		11
	1	Th 12		12 ·07	9 ·54		12
	2	Fr 13	**Phalguna**	13 ·03 / 14 ·97	10 ·52		13
	3	Sa 14	**P**	·90	11 ·48		14
	4	Su 15		1 ·81	12 ·44		15
	5	Mo 16		2 ·72	13 ·38		16
	6	Tu 17		3 ·62	14 ·31		17
	7	We 18		4 ·53	15 ·24		18
	8	Th 19		5 ·43	16 ·17		19
	9	Fr 20		6 ·34	17 ·10		20
	10	Sa 21		7 ·25	18 ·05		21
	11	Su 22	*Bahula*	8 ·16	19 ·00 / 20 ·96		22
Jaya *Mina—Panguni.*	12	Mo 23		9 ·10	21 ·94		23
	13	Tu 24		10 ·06	22 ·94		24
	14	We 25		11 ·04	23 ·96		25
	15	Th 26		12 ·02	... ...		26
	16	Fr 27		13 ·05	24 ·00		27
	17	Sa 28		14 ·08	25 ·06		28
	18	Su 29	**A**	·13	26 ·14		29
	19	Mo 30		1 ·21	27 ·23		—30
	20	Tu 31		2 ·29	1 ·34		1
		April					
	21	We 1		3 ·38	2 ·45		2
	22	Th 2		4 ·46	3 ·55		3
	23	Fr 3		5 ·54	4 ·65		4
	24	Sa 4		6 ·59	5 ·73		5
	25	Su 5	*Sukla*	7 ·63	6 ·80		6
	26	Mo 6		8 ·66	7 ·84		7
	27	Tu 7		9 ·65	8 ·86		8
	28	We 8		10 ·64	9 ·86		9
	29	Th 9		11 ·59	10 ·84		10
	30	Fr 10	**Chaitra**	12 ·53	11 ·81		11
	—31	Sa 11		13 ·46	12 ·77		12
	1	Su 12		14 ·38	13 ·71		13
	2	Mo 13	**P**	·28	14 ·65		14
	3	Tu 14		1 ·18	15 ·58		15
Manmatha *Meshа—Chittirai.*	4	We 15		2 ·08 / 3 ·98	16 ·51		16
	5	Th 16		4 ·89	17 ·44		17
	6	Fr 17		5 ·80	18 ·38		18
	7	Sa 18		6 ·72	19 ·33		19
	8	Su 19	*Bahula*	7 ·65	20 ·29		20
	9	Mo 20		8 ·61	21 ·27		21
	10	Tu 21		9 ·59	22 ·27		22
	11	We 22		10 ·56	23 ·28		23
	12	Th 23		11 ·58	24 ·31		24
	13	Fr 24		12 ·62	25 ·37		25
	14	Sa 25		13 ·68	26 ·44		26
	15	Su 26		14 ·74	27 ·54		27
	16	Mo 27	**A**	·83	1 ·64		28
	17	Tu 28		1 ·92	2 ·75		—29
	18	We 29	*Suk.*	... ...	3 ·85		1
	19	Th 30		2 ·00	4 ·95		2

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		May					
Manmatha *Meshа—Chittirai.*	20	Fr 1		3 ·06	... ...		3
	21	Sa 2		4 ·12	5 ·04		4
	22	Su 3		5 ·17	6 ·11		5
	23	Mo 4		6 ·18	7 ·16		6
	24	Tu 5		7 ·19	8 ·18		7
	25	We 6		8 ·17	9 ·19		8
	26	Th 7	*Sukla*	9 ·12	10 ·17		9
	27	Fr 8		10 ·06 / 11 ·98	11 ·15		10
	28	Sa 9		12 ·90	12 ·11		11
	29	Su 10		13 ·81	13 ·05 / 14 ·98		12
	30	Mo 11		14 ·71	15 ·91		13
	—31	Tu 12	**Vaisakha**	·60	16 ·85		14
	1	We 13	**P**	1 ·50	17 ·78		15
	2	Th 14		2 ·41	18 ·72		16
	3	Fr 15		3 ·32	19 ·67		17
	4	Sa 16		4 ·23	20 ·62		18
	5	Su 17		5 ·17	21 ·60		19
	6	Mo 18	*Bahula*	6 ·13	22 ·59		20
	7	Tu 19		7 ·10	23 ·60		21
	8	We 20		8 ·09	24 ·63		22
	9	Th 21		9 ·09	25 ·68		23
	10	Fr 22		10 ·13	26 ·76		24
	11	Sa 23		11 ·19	27 ·84		25
Manmatha *Vrishabha—Vaikasi.*	12	Su 24		12 ·25	1 ·94		26
	13	Mo 25		13 ·33	... ...		27
	14	Tu 26		14 ·41	2 ·05		28
	15	We 27	**A**	·50	3 ·15		29
	16	Th 28		1 ·57	4 ·25		—30
	17	Fr 29		2 ·62	5 ·35		1
	18	Sa 30		3 ·66	6 ·42		2
	19	Su 31		4 ·68	7 ·47		3
		June					
	20	Mo 1		5 ·68	8 ·50		4
	21	Tu 2		6 ·66	9 ·51		5
	22	We 3		7 ·63	10 ·51		6
	23	Th 4		8 ·57	11 ·48		7
	24	Fr 5		9 ·49	12 ·44		8
	25	Sa 6		10 ·41	13 ·39		9
	26	Su 7	*Sukla*	11 ·30	14 ·33		10
	27	Mo 8		12 ·21	15 ·26		11
	28	Tu 9		13 ·10	16 ·19		12
	29	We ○ 10		14 ·01	17 ·12		13
	30	Th 11	**Jyeshtha**	·91 / 1 ·81	18 ·06		14
	—31	Fr 12	**P**	2 ·73	19 ·00 / 20 ·96		15
	1	Sa 13		3 ·66	21 ·93		16
	2	Su 14		4 ·62	22 ·91		17
	3	Mo 15		5 ·58	23 ·92		18
	4	Tu 16		6 ·57	24 ·94		19
	5	We 17		7 ·58	... ...		20
	6	Th 18	*Bahula*	8 ·62	25 ·00		21
	7	Fr 19		9 ·66	26 ·06		22
	8	Sa 20		10 ·72	27 ·14		23
Manmatha *Mithuna—Ani.*	9	Su 21		11 ·80	1 ·24		24
	10	Mo 22		12 ·88	2 ·34		25
	11	Tu 23		13 ·97	3 ·45		26
	12	We 24		... ...	4 ·56		27
	13	Th 25		14 ·04	5 ·65		28
	14	Fr 26	**A**	·10	6 ·73		29
	15	Sa 27		1 ·14	7 ·78		1
	16	Su 28		2 ·16	8 ·82		2
	17	Mo 29		3 ·16	9 ·84		3
	18	Tu 30	*A. Suk.*	4 ·14	10 ·84		4

							H. 1250 *Shawwal.*
							H. 1250 *Zi-l-ka'da.*
							H. 1250 *Zi-l-hijja.*
							H. 1251 *Muharram.*
							H. 1251 *Safar.*
							Rawwal.

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1835. **Vikrama 1892.**

A.—Amavasya. **Kollam 1011,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1251,** **Bengal San 1241.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **April 29.** **(N. Cycle) Parabhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	We	1	5	·11	11	·81	5	18	Tu	1	9	·38	18	·08	8	17	Su	1	11	·19	25	·56	10
			6	·05							*Sukla*		19	·02		18	Mo	2	12	·19	26	·61	11
20	Th	2	7	·97	12	·77	6	19	We	2	10	·29	20	·96	9	19	Tu	3	13	·22	27	·67	12
21	Fr	3	8	·89	13	·72	7	20	Th	3	11	·22	21	·92	10	20	We	4	14	·28	1	·75	13
22	Sa	4	9	·80	14	·67	8	21	Fr	4	12	·15	22	·89	11	21	Th	5	P	·36	2	·84	14
23	Su	5	10	·69	15	·60	9	22	Sa	5	13	·09	23	·89	12	22	Fr	6	1	·44	3	·95	15
24	Mo	6	11	·59	16	·53	10	23	Su	6	14	·07	24	·90	13	23	Sa	7	2	·52	...	...	16
25	Tu	7	12	·49	17	·46	11	24	Mo	7	P	·05	25	·93	14	24	Su	8	3	·61	4	·06	17
26	We	8	13	·39	18	·39	12	25	Tu	8	1	·07	26	·98	15	25	Mo	9	4	·69	5	·17	18
27	Th	9	14	·20	19	·34	13	26	We	9	2	·09	...	...	16	26	Tu	10	5	·76	6	·26	19
28	Fr	10	P	·21	20	·29	14	27	Th	10	3	·14	27	·05	17	27	We	11	6	·80	7	·34	20
29	Sa	11	1	·14	21	·26	15	28	Fr	11	4	·20	1	·15	18	28	Th	12	7	·85	8	·40	21
30	Su	12	2	·09	22	·24	16	29	Sa	12	5	·27	2	·25	19	29	Fr	13	8	·84	9	·43	22
31	Mo	13	3	·06	23	·24	17	30	Su	13	6	·36	3	·35	20	30	Sa	14	9	·82	10	·46	23
32	Tu	14	4	·05	24	·26	18	31	Mo	14	7	·44	4	·46	21	1	Su	15	10	·80	11	·46	24
1	We	15	5	·05	25	·31	19	1	Tu	15	8	·52	5	·56	22	2	Mo	16	11	·75	12	·44	25
2	Th	16	6	·09	26	·37	20	2	We	16	9	·59	6	·65	23	3	Tu	17	12	·68	13	·40	26
3	Fr	17	7	·14	27	·44	21	3	Th	17	10	·64	7	·72	24	4	We	18	13	·59	14	·35	27
4	Sa	18	8	·19	1	·54	22	4	Fr	18	11	·66	8	·77	25	5	Th	19	14	·51	15	·30	28
5	Su	19	9	·27	2	·64	23	5	Sa	19	12	·66	9	·80	26	6	Fr	20	A	·41	16	·23	29
6	Mo	20	10	·35	3	·75	24	6	Su	20	13	·65	10	·81	27	7	Sa	21	1	·31	17	·16	30
7	Tu	21	11	·44	4	·86	25	7	Mo	21	14	·62	11	·80	28	8	Su	22	2	·21	18	·09	1
8	We	22	12	·51	5	·95	26	8	Tu	22	A	·57	12	·78	29	9	Mo	23	3	·12	19	·03	2
9	Th	23	13	·57	...	...	27	9	We	23	1	·49	13	·75	30						20	·97	
10	Fr	24	14	·62	6	·03	28	10	Th	24	2	·41	14	·68	1	10	Tu	24	4	·04	21	·92	3
11	Sa	25	A	·64	7	·09	29	11	Fr	25	3	·32	15	·61	2				5	·96			
12	Su	26	1	·64	8	·14	30	12	Sa	26	4	·23	16	·55	3	11	We	25	6	·89	22	·89	4
13	Mo	27	2	·63	9	·16	1	13	Su	27	5	·13	17	·49	4	12	Th	26	7	·85	23	·86	5
14	Tu	28	3	·59	10	·16	2	14	Mo	28	6	·03	18	·42	5	13	Fr	27	8	·82	24	·86	6
15	We	29	4	·53	11	·14	3				7	·93				14	Sa	28	9	·81	25	·88	7
16	Th	30	5	·46	12	·11	4	15	Tu	29	8	·83	19	·35	6	15	Su	29	10	·82	26	·92	8
17	Fr	31	6	·38	13	·07	5	16	We	30	9	·76	20	·29	7	16	Mo	30	11	·87	27	·98	9
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Sa	1	7	·28	14	·01	6	17	Th	1	10	·69	21	·25	8	17	Tu	1	12	·92	...	...	10
					15	·94																	
19	Su	2	8	·18	16	·87	7	18	Fr	2	11	·64	22	·23	9	18	We	2	13	·99	1	·05	11
			9	·08				19	Sa	3	12	·61	23	·21	10	19	Th	3	...	...	2	·14	12
20	Mo	3	10	·98	17	·80	8	20	Su	4	13	·59	24	·22	11	20	Fr	4	14	·06	3	·25	13
21	Tu	4	11	·88	18	·73	9	21	Mo	5	14	·61	25	·24	12	21	Sa	5	P	·16	4	·36	14
22	We	5	12	·78	19	·68	10	22	Tu	6	P	·63	26	·29	13	22	Su	6	1	·25	5	·47	15
23	Th	6	13	·70	20	·63	11	23	We	7	1	·69	27	·37	14	23	Mo	7	2	·32	6	·56	16
24	Fr	7	14	·63	21	·59	12	24	Th	8	2	·75	1	·45	15	24	Tu	8	3	·39	7	·64	17
25	Sa	8	P	·57	22	·56	13	25	Fr	9	3	·84	2	·55	16	25	We	9	4	·44	8	·71	18
26	Su	9	1	·55	23	·56	14	26	Sa	10	4	·92	3	·65	17	26	Th	10	5	·47	9	·76	19
27	Mo	10	2	·55	24	·58	15	27	Su	11	...	...	4	·76	18	27	Fr	11	6	·47	10	·78	20
28	Tu	11	3	·54	25	·62	16	28	Mo	12	5	·00	5	·87	19	28	Sa	12	7	·46	11	·78	21
29	We	12	4	·57	26	·67	17	29	Tu	13	6	·09	6	·96	20	29	Su	13	8	·43	12	·77	22
30	Th	13	5	·61	27	·75	18	30	We	14	7	·15	...	...	21	1	Mo	14	9	·37	13	·74	23
31	Fr	14	6	·67	1	·84	19	31	Th	15	8	·20	7	·03	22	2	Tu	15	10	·31	14	·70	24
1	Sa	15	7	·76	2	·95	20	1	Fr	16	9	·22	8	·09	23	3	We	16	11	·23	15	·64	25
2	Su	16	8	·85	...	...	21	2	Sa	17	10	·24	9	·12	24	4	Th	17	12	·14	16	·57	26
3	Mo	17	9	·93	3	·06	22	3	Su	18	11	·22	10	·13	25				13	·04			
4	Tu	18	...	...	4	·16	23	4	Mo	19	12	·20	11	·13	26	5	Fr	18	14	·94	17	·50	27
5	We	19	10	·01	5	·26	24	5	Tu	20	13	·14	12	·11	27	6	Sa	19	A	·84	18	·43	28
6	Th	20	11	·06	6	·34	25	6	We	21	14	·06	13	·07	28	7	Su	20	1	·74	19	·37	29
7	Fr	21	12	·10	7	·41	26				A	·98				8	Mo	21	2	·66	20	·31	1
8	Sa	22	13	·14	8	·46	27	7	Th	22	1	·90	14	·02	29	9	Tu	22	3	·59	21	·26	2
9	Su	23	14	·14	9	·48	28	8	Fr	23	2	·80	15	·96	1	10	We	23	4	·55	22	·21	3
10	Mo	24	A	·13	10	·49	29	9	Sa	24	3	·70	16	·90	2	11	Th	24	5	·48	23	·19	4
11	Tu	25	1	·08	11	·47	1	10	Su	25	4	·60	17	·83	3	12	Fr	25	6	·46	24	·18	5
			2	·04				11	Mo	26	5	·50	18	·76	4	13	Sa	26	7	·45	25	·20	6
12	We	26	3	·96	12	·43	2	12	Tu	27	6	·41	19	·69	5	14	Su	27	8	·46	26	·23	7
13	Th	27	4	·88	13	·40	3	13	We	28	7	·34	20	·63	6	15	Mo	28	9	·51	27	·28	8
14	Fr	28	5	·79	14	·34	4	14	Th	29	8	·27	21	·59	7	16	Tu	29	10	·56	1	·36	9
15	Sa	29	6	·69	15	·28	5	15	Fr	30	9	·23	22	·56	8	17	We	30	11	·64	2	·44	10
16	Su	30	7	·58	16	·21	6	16	Sa	31	10	·20	23	·54	9	18	Th	31	12	·72	3	·55	11
17	Mo	31	8	·48	17	·14	7						24	·54									

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1836. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·06. **Saka 1758.** **Kaliyuga 4937.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 10·96. (S. Cycle) Durmukha.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Manmatha *Dhanus—Maryali.* 19	Fr 1	*Sukla* 13 ·82	Pausha *Sw.* 4 ·66	12
20	Sa 2	14 ·90	5 ·77	13
21	Su 3	P ·97	6 ·86	14
22	Mo 4	... ...	7 ·95	15
23	Tu 5	1 ·04	... ...	16
24	We 6	2 ·08	8 ·03	17
25	Th 7	3 ·11	9 ·07	18
26	Fr 8	4 ·12	10 ·10	19
27	Sa 9	5 ·11	11 ·11	20
28	Su 10	6 ·07	12 ·09	21
—29	Mo 11	7 ·03	13 ·07	22
		8 ·95		H. 1251 *Ramzan.*
1	Tu 12	*Bahula* 9 ·87	14 ·03	23
			15 ·97	
2	We 13	10 ·79	16 ·91	24
3	Th 14	11 ·69	17 ·84	25
4	Fr 15	12 ·59	18 ·77	26
5	Sa 16	13 ·49	19 ·71	27
6	Su 17	14 ·40	20 ·65	28
7	Mo 18	—A ·31	21 ·59	29
8	Tu 19	1 ·23	22 ·55	—30
9	We 20	2 ·18	23 ·52	1
10	Th 21	3 ·13	24 ·51	2
11	Fr 22	4 ·11	25 ·52	3
12	Sa 23	5 ·09	26 ·55	4
13	Su 24	6 ·12	27 ·59	5
14	Mo 25	7 ·15	1 ·66	6
15	Tu 26	8 ·21	2 ·75	7
16	We 27	9 ·30	3 ·85	8
17	Th 28	10 ·39	4 ·96	9
18	Fr 29	11 ·47	... ...	10
19	Sa 30	12 ·55	5 ·06	11
20	Su 31	13 ·64	6 ·16	12
	Feb.			
21	Mo 1	*Sukla* 14 ·70	Magha 7 ·26	13
22	Tu 2	P ·74	8 ·34	14
23	We 3	1 ·75	9 ·39	H. 1251 15
24	Th 4	2 ·76	10 ·42	16
25	Fr 5	3 ·75	11 ·43	17
26	Sa 6	4 ·71	12 ·43	18
27	Su 7	5 ·65	13 ·41	19
28	Mo 8	6 ·58	14 ·36	20
29	Tu 9	*Bahula* 7 ·50	15 ·31	21
—30	We 10	8 ·41	16 ·25	22
1	Th 11	9 ·31	17 ·19	23
2	Fr 12	10 ·21	18 ·12	24
3	Sa 13	11 ·11	19 ·05	25
			20 ·98	
4	Su 14	12 ·02	21 ·92	26
		13 ·93		
5	Mo 15	14 ·86	22 ·88	27
6	Tu 16	—A ·80	23 ·85	28
7	We 17	1 ·77	24 ·84	—29
8	Th 18	2 ·74	25 ·84	1
9	Fr 19	3 ·72	26 ·86	2
10	Sa 20	4 ·74	27 ·90	3
11	Su 21	5 ·78	1 ·98	4
12	Mo 22	6 ·84	... ...	5
13	Tu 23	7 ·92	2 ·06	6
14	We 24	... ...	3 ·15	7
15	Th 25	8 ·02	4 ·26	8
16	Fr 26	9 ·10	5 ·37	9
17	Sa 27	10 ·18	6 ·48	10
18	Su 28	11 ·25	7 ·57	11
19	Mo 29	12 ·31	8 ·64	12
Manmatha *Kumbha—Masi.* 20	Tu 1	*Sukla* 13 ·36	Phalguna 9 ·70	13
21	We 2	14 ·37	10 ·74	14
22	Th 3	P ·38	11 ·75	15
23	Fr 4	1 ·36	12 ·76	16
24	Sa 5	2 ·32	13 ·74	17
25	Su 6	3 ·26	14 ·70	18
26	Mo 7	4 ·19	15 ·65	19
27	Tu 8	5 ·11	16 ·59	20
28	We 9	6 ·02	17 ·53	21
29	Th 10	7 ·92	18 ·46	22
30	Fr 11	8 ·82	19 ·39	23
—31	Sa 12	9 ·72	20 ·32	24
1	Su 13	*Bahula* 10 ·62	21 ·26	H. 1251 *Zi-l-ka'da.* 25
2	Mo 14	11 ·53	22 ·22	26
3	Tu 15	12 ·46	23 ·18	27
4	We 16	13 ·39	24 ·16	28
5	Th 17	14 ·36	25 ·16	29
6	Fr 18	—A ·33	26 ·18	—30
7	Sa 19	1 ·32	27 ·22	1
8	Su 20	2 ·35	1 ·28	2
9	Mo 21	3 ·38	2 ·36	3
10	Tu 22	4 ·44	3 ·45	4
11	We 23	5 ·52	4 ·55	5
12	Th 24	6 ·61	5 ·66	6
13	Fr 25	7 ·69	6 ·77	7
14	Sa 26	8 ·78	7 ·87	8
15	Su 27	9 ·84	8 ·95	9
16	Mo 28	10 ·90	... ...	10
17	Tu 29	11 ·95	9 ·01	11
18	We 30	12 ·96	10 ·05	12
19	Th 31	13 ·96	11 ·08	13
	March			
Manmatha *Mina—Pangini.* 20	Tu 1	*Sukla* 14 ·94	Chaitra P ·90	12 ·08	H. 1251 14
21	We 2		1 ·84	13 ·06	15
22	Th 3		2 ·77	14 ·03	16
				15 ·98	
23	Fr 4		3 ·68	16 ·93	17
24	Sa 5		4 ·58	17 ·87	18
25	Su 6		5 ·48	18 ·80	19
26	Mo 7		6 ·38	19 ·72	20
27	Tu 8		7 ·28	20 ·66	21
28	We 9		8 ·19	21 ·60	22
—29	Th 10		9 ·10	22 ·55	23
1	Fr 11		10 ·02	23 ·51	24
			11 ·95		
2	Sa 12		12 ·92	24 ·49	25
3	Su 13		13 ·89	25 ·48	26
4	Mo 14		14 ·89	26 ·50	27
5	Tu 15		—A ·90	27 ·53	28
6	We 16		1 ·94	1 ·59	29
7	Th 17		2 ·99	2 ·66	—30
8	Fr 18		... ...	3 ·75	1
9	Sa 19		3 ·07	4 ·85	2
10	Su 20		4 ·16	5 ·96	3
11	Mo 21		5 ·24	... ...	4
12	Tu 22		6 ·32	6 ·07	5
13	We 23		7 ·39	7 ·17	6
14	Th 24		8 ·45	8 ·25	7
15	Fr 25		9 ·49	9 ·32	8
16	Sa 26		10 ·50	10 ·38	9
17	Su 27		11 ·50	11 ·40	10
18	Mo 28		12 ·48	12 ·41	11
19	Tu 29		13 ·45	13 ·39	12
20	We 30		14 ·38	14 ·36	13
	April			
Durmukha *Meshu—Chittirai.* 21	Th 1	*Sukla* 14 ·37	Vaisakha *Sukla* 10 ·74	H. 1251 *Zi-l-hijja.* 14
22	Fr 2	15 ·27	11 ·74	15
23	Sa 3	16 ·16	12 ·74	16
24	Su 4	17 ·04	13 ·74	17
25	Mo 5	17 ·92	14 ·74	18
26	Tu 6	18 ·78	15 ·74	19
27	We 7	19 ·63	16 ·74	20
28	Th 8	20 ·47	17 ·74	21
29	Fr 9	21 ·30	18 ·74	22
30	Sa 10	22 ·12	19 ·74	23
—31	Su 11	22 ·93	20 ·74	24
1	Mo 12	23 ·73	21 ·74	25
2	Tu 13	24 ·52	22 ·74	26
3	We 14	25 ·30	23 ·74	27
4	Th 15	26 ·07	24 ·74	28
5	Fr 16	26 ·83	25 ·74	—29
6	Sa 17	27 ·58	26 ·74	1
7	Su 18	28 ·32	27 ·74	2
8	Mo 19	29 ·05	28 ·74	3
9	Tu 20	29 ·77	29 ·74	4
10	We 21	30 ·48	30 ·74	5
11	Th 22	31 ·18	31 ·74	6
12	Fr 23	31 ·87	32 ·74	7
13	Sa 24	32 ·55	33 ·74	8
14	Su 25	33 ·22	34 ·74	9
15	Mo 26	33 ·88	35 ·74	10
16	Tu 27	34 ·53	36 ·74	11
17	We 28	35 ·17	37 ·74	12
18	Th 29	35 ·80	38 ·74	13
19	Fr 30	36 ·42	39 ·74	14
	May			
Durmukha *Meshu—Chittirai.* 21	Su ○ 1	*Sukla* —P ·30	Vaisakha 15 ·33	H. 1252 *Muharram.* 14
22	Mo 2	1 ·21	16 ·27	15
23	Tu 3	2 ·12	17 ·20	16
24	We 4	3 ·02	18 ·13	17
25	Th 5	4 ·92	19 ·06	18
26	Fr 6	5 ·82	20 ·00	19
		6 ·72	21 ·94	
27	Sa 7	7 ·63	22 ·89	20
28	Su 8	8 ·55	23 ·84	21
29	Mo 9	9 ·49	24 ·81	22
30	Tu 10	10 ·45	25 ·81	23
—31	We 11	11 ·42	26 ·82	24
1	Th 12	12 ·41	27 ·85	25
2	Fr 13	13 ·42	1 ·90	26
3	Sa 14	14 ·47	2 ·97	27
4	Su 15	—A ·52	... ...	28
5	Mo 16	1 ·58	3 ·05	29
6	Tu 17	2 ·67	4 ·16	—30
7	We 18	3 ·75	5 ·27	1
8	Th 19	4 ·83	6 ·37	2
9	Fr 20	5 ·90	7 ·47	3
10	Sa 21	*Sukla* 6 ·96	8 ·56	4
11	Su 22	7 ·99	9 ·64	5
12	Mo 23	... ...	10 ·69	6
13	Tu 24	8 ·02	11 ·72	7
14	We 25	9 ·01	12 ·73	8
		10 ·99		
Durmukha *Vrishabha—Vaikasi.* 15	Th 26	11 ·95	13 ·72	9
16	Fr 27	12 ·88	14 ·70	10
17	Sa 28	13 ·81	15 ·66	11
18	Su 29	14 ·72	16 ·61	12
19	Mo 30	P ·62	17 ·54	13
20	Tu 31	1 ·52	18 ·47	14
	June			
21	We 1	2 ·42	19 ·40	H. 1252 15
22	Th 2	3 ·32	20 ·34	16
23	Fr 3	4 ·22	21 ·28	17
24	Sa 4	5 ·13	22 ·22	18
25	Su 5	6 ·05	23 ·17	19
		7 ·99		
26	Mo 6	8 ·94	24 ·14	20
27	Tu 7	9 ·92	25 ·13	21
28	We 8	10 ·90	26 ·14	22
29	Th 9	11 ·92	27 ·16	23
30	Fr 10	12 ·95	1 ·21	24
—31	Sa 11	13 ·99	2 ·27	25
1	Su 12	... ...	3 ·36	26
2	Mo 13	14 ·06	4 ·46	27
3	Tu 14	—A ·14	5 ·56	28
4	We 15	1 ·22	6 ·67	—29
5	Th 16	2 ·30	7 ·77	1
6	Fr 17	3 ·38	8 ·87	2
7	Sa 18	4 ·44	9 ·95	3
8	Su 19	5 ·47	... ...	4
9	Mo 20	6 ·50	10 ·00	5
10	Tu 21	7 ·49	11 ·04	6
11	We 22	8 ·47	12 ·05	7
12	Th 23	9 ·42	13 ·06	8
			14 ·03	
13	Fr 24	10 ·37	15 ·99	9
14	Sa 25	11 ·30	16 ·94	H. 1252 *Rabi-ul-awwal.* 10
15	Su 26	12 ·21	17 ·88	11
16	Mo 27	13 ·11	18 ·82	12
17	Tu 28	14 ·01	19 ·75	13
		P ·91		
18	We 29	1 ·81	20 ·68	14
19	Th 30	2 ·71	21 ·61	15

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1836. **Vikrama 1893.**

A.—Amavasya. P.—Paurnami. **Kollam 1012,** Commences (N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. **Hijra 1252,** Commences, April 18. **Bengal San 1242.** (N. Cycle) **Plavanga.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
Durmukha *Mithuna—Ami.* 20	Fr	1	3 ·62	22 ·55		16		**Durmukha** *Simha—Arani.* 19	Th	1	6 ·41	2 ·20		19	**Durmukha** *Tula—Aippas.* 18	Tu	1	8 ·99	8 ·38		21
21	Sa	2	4 ·54	23 ·50		17		20	Fr	2	7 ·46	3 ·27		20	19	We	2	... ...	9 ·48		22	H. 1252 *Rajab.*
22	Su	3	5 ·47	24 ·48		18		21	Sa	3	8 ·52	4 ·36		21	20	Th	3	9 ·05	10 ·56		23	
23	Mo	4	6 ·42	25 ·46		19		22	Su	4	9 ·60	5 ·46		22	21	Fr	4	10 ·09	11 ·62		24	
24	Tu	5	7 ·39	26 ·46		20		23	Mo	5	10 ·68	6 ·57		23	22	Sa	5	11 ·13	12 ·66		25	
25	We	6	8 ·38	27 ·48		21		24	Tu	6	11 ·77	7 ·68		24	23	Su	6	12 ·13	13 ·67		26	
26	Th	7	9 ·40	1 ·52		22		25	We	7	12 ·84	8 ·78		25	24	Mo	7	13 ·12	14 ·68		27	
27	Fr	8	10 ·42	2 ·59		23		26	Th	8	13 ·91	9 ·86		26	25	Tu	8	14 ·07	15 ·66		28	
28	Sa	9	11 ·48	3 ·66		24		27	Fr	9	14 ·95	10 ·93		27				A ·02				
29	Su	10	12 ·54	4 ·76		25		28	Sa	10	—A ·98	11 ·99		28	26	We	● 9	1 ·96	16 ·62		29	
30	Mo	11	13 ·61	5 ·86		26		29	Su	11	1 ·98	... ...		29	27	Th	10	2 ·88	17 ·57		—30	
31	Tu	12	14 ·70	6 ·97		27		30	Mo	12	2 ·96	12 ·02		H. 1252 *Jumadal-awwal.*	28	Fr	11	3 ·79	18 ·51		1	
—32	We	13	—A ·78	... ...		28		—31	Tu	13	3 ·92	13 ·03		1	29	Sa	12	4 ·69	19 ·45		2	
1	Th	14	1 ·86	7 ·08		29									—30	Su	13	5 ·59	20 ·38		3	
2	Fr	15	2 ·91	8 ·18		—30		1	We	14	4 ·87	14 ·02		2	1	Mo	14	6 ·50	21 ·31		4	
3	Sa	16	3 ·96	9 ·25		1						15 ·99			2	Tu	15	7 ·41	22 ·24		5	
4	Su	17	4 ·98	10 ·31		2		2	Th	15	5 ·81	16 ·95		3	3	We	16	8 ·32	23 ·18		6	
5	Mo	18	5 ·97	11 ·35		3		3	Fr	16	6 ·72	17 ·90		4	4	Th	17	9 ·24	24 ·13		7	
6	Tu	19	6 ·95	12 ·37		4		4	Sa	17	7 ·63	18 ·84		5	5	Fr	18	10 ·18	25 ·10		8	
7	We	20	7 ·90	13 ·37		5		5	Su	18	8 ·53	19 ·77		6	6	Sa	19	11 ·13	26 ·08		9	
8	Th	21	8 ·85	14 ·36		6		6	Mo	19	9 ·43	20 ·70		7	7	Su	20	12 ·11	27 ·08		10	
9	Fr	22	9 ·77	15 ·33		7		7	Tu	20	10 ·33	21 ·63		8	8	Mo	21	13 ·10	1 ·09		11	
10	Sa	23	10 ·69	16 ·28		8		8	We	21	11 ·23	22 ·57		9	9	Tu	22	14 ·11	2 ·13		12	
11	Su	24	11 ·60	17 ·22		9		9	Th	22	12 ·14	23 ·51		10	10	We	23	P ·15	3 ·20		13	
12	Mo	25	12 ·50	18 ·16		10		10	Fr	23	13 ·06	24 ·47		11	11	Th	24	1 ·21	4 ·27		14	
13	Tu	26	13 ·40	19 ·09		11					14 ·00				12	Fr	25	2 ·28	5 ·37		15	
				20 ·02				11	Sa	24	P ·94	25 ·44		12	13	Sa	26	3 ·36	6 ·47		16	
14	We	27	14 ·30	21 ·95		12		12	Su	25	1 ·91	26 ·43		13	14	Su	27	4 ·45	7 ·57		17	
15	Th	28	P ·20	22 ·89		13		13	Mo	26	2 ·91	27 ·44		14	15	Mo	28	5 ·53	8 ·68		18	
16	Fr	29	1 ·10	23 ·85		14		14	Tu	27	3 ·92	1 ·46		15	16	Tu	29	6 ·61	9 ·78		19	
			2 ·02					15	We	28	4 ·95	2 ·51		16	17	We	30	7 ·68	10 ·86		20	
17	Sa	30	3 ·95	24 ·81		15		16	Th	29	... ...	3 ·58		17								
18	Su	31	4 ·90	25 ·78		16		17	Fr	30	5 ·00	4 ·66		H. 1252 *Jumadal-akhir.* 18								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Mo	1	5 ·87	26 ·78		17		18	Sa	1	6 ·06	5 ·77		19	18	Th	1	8 ·74	11 ·93		21	
20	Tu	2	6 ·87	27 ·79		18		19	Su	2	7 ·14	6 ·88		20	19	Fr	2	9 ·76	12 ·97		22	
21	We	3	7 ·88	1 ·84		19		20	Mo	3	8 ·22	7 ·98		21	20	Sa	3	10 ·75	... ...		23	
22	Th	4	8 ·89	2 ·89		20		21	Tu	4	9 ·31	... ...		22	21	Su	4	11 ·74	13 ·00		24	
23	Fr	5	9 ·95	3 ·97		21		22	We	5	10 ·39	8 ·08		23	22	Mo	5	12 ·70	14 ·00		25	
24	Sa	6	... ...	... ...		22		23	Th	6	11 ·46	9 ·17		24					15 ·99			
25	Su	7	10 ·02	4 ·06		23		24	Fr	7	12 ·50	10 ·25		25	23	Tu	6	13 ·65	16 ·95		26	
26	Mo	8	11 ·10	5 ·16		24		25	Sa	8	13 ·53	11 ·31		26	24	We	7	14 ·58	17 ·91		27	
27	Tu	9	12 ·18	6 ·27		25		26	Su	9	14 ·54	12 ·34		27	25	Th	8	—A ·50	18 ·85		28	
28	We	10	13 ·26	7 ·38		26		27	Mo	10	—A ·53	13 ·35		28	26	Fr	9	1 ·41	19 ·79		—29	
29	Th	11	14 ·33	8 ·48		27		28	Tu	11	1 ·48	14 ·34		—29	27	Sa	10	2 ·32	20 ·72		1	
30	Fr	12	—A ·39	9 ·56		28		29	We	12	2 ·43	15 ·33		1	28	Su	11	3 ·22	21 ·65		2	
—31	Sa	13	1 ·44	10 ·62		—29		30	Th	13	3 ·36	16 ·29		2	—29	Mo	12	4 ·12	22 ·58		3	
1	Su	14	2 ·46	11 ·67		1		—31	Fr	14	4 ·28	17 ·24		3				5 ·03				
2	Mo	15	3 ·46	12 ·70		2		1	Sa	15	5 ·19	18 ·17		4	1	Tu	13	6 ·94	23 ·52		4	
3	Tu	16	4 ·44	13 ·71		3		2	Su	16	6 ·09	19 ·10		5	2	We	14	7 ·87	24 ·47		5	
4	We	17	5 ·40	14 ·69		4					7 ·99				3	Th	15	8 ·81	25 ·43		6	
5	Th	18	6 ·35	15 ·66		5		3	Mo	17	8 ·89	20 ·03		6	4	Fr	16	9 ·77	26 ·41		7	
6	Fr	19	7 ·27	16 ·61		6						21 ·97			5	Sa	17	10 ·75	27 ·40		8	
7	Sa	20	8 ·19	17 ·56		7		4	Tu	18	9 ·79	22 ·91		7	6	Su	18	11 ·74	1 ·41		9	
8	Su	21	9 ·10	18 ·50		8		5	We	19	10 ·71	23 ·85		8	7	Mo	19	12 ·76	2 ·45		10	
			10 ·00					6	Th	20	11 ·63	24 ·80		9	8	Tu	20	13 ·79	3 ·50		11	
9	Mo	22	11 ·90	19 ·43		9		7	Fr	21	12 ·57	25 ·77		10	9	We	21	14 ·86	4 ·58		12	
10	Tu	23	12 ·80	20 ·36		10		8	Sa	22	13 ·52	26 ·76		11	10	Th	22	P ·93	5 ·67		13	
11	We	24	13 ·70	21 ·29		11		9	Su	23	14 ·50	27 ·76		12	11	Fr	23	... ...	6 ·77		14	
12	Th	25	14 ·61	22 ·23		12		10	Mo ○	24	P ·49	1 ·78		13	12	Sa	24	1 ·01	7 ·88		15	
13	Fr	26	P ·53	23 ·18		13		11	Tu	25	1 ·50	2 ·82		14	13	Su	25	2 ·11	8 ·99		16	
14	Sa	27	1 ·46	24 ·14		14		12	We	26	2 ·53	3 ·88		15	14	Mo	26	3 ·19	... ...		17	
15	Su	28	2 ·41	25 ·11		15		13	Th	27	3 ·58	4 ·97		16	15	Tu	27	4 ·27	9 ·09		18	
16	Mo	29	3 ·38	26 ·10		16		14	Fr	28	4 ·65	... ...		17	16	We	28	5 ·33	10 ·17		19	
17	Tu	30	4 ·37	27 ·12		17		15	Sa	29	5 ·72	5 ·07		18	17	Th	29	6 ·38	11 ·24		20	
18	We	31	5 ·37	1 ·15		18		16	Su	30	6 ·82	6 ·17		19	18	Fr	30	7 ·40	12 ·28		21	
								17	Mo	31	7 ·91	7 ·28		20	19	Sa	31	8 ·40	13 ·32		22	

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1837. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·32.** **Saka 1759.** **Kaliyuga 4938.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·22.** **(S. Cycle) Hemalamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Durmukha *Dhanu—Margali.* 20	Su	1	*Bdi.* Mr. 9	·39	14	·33	23	**Durmukha** *Kumbha—Masi.* 20	We	1	*Bdi.* Mg. 9	·39	19	·80	23	**Hemalamba** *Mesha—Chitirai.* 21	Mo	1	*Bdi.* 12	·86	25	·10	*Muharram.* 25
21	Mo	2	10	·35	15	·31	24	21	Th	2	10	·30	20	·74	24	22	Tu	2	13	·80	26	·06	26
22	Tu	3	11	·29	16	·28	25	22	Fr	3	*Sukla* 11	·20	21	·68	25	23	We	3	*Sukla* 14	·77	27	·03	27
23	We	4	12	·22	17	·24	26	23	Sa	4	12	·10	22	·61	26	24	Th	4	A 14	·74	1	·02	28
24	Th	5	13	·15	18	·19	27	24	Su	5	13	·00	23	·54	27	25	Fr	5	1	·73	2	·03	29
25	Fr	6	*Bdi.* 14	·05	19	·13	28	25	Mo	6	14	·90	24	·48	28	26	Sa	6	2	·75	3	·07	30
			A	·95	20	·06		26	Tu	7	A	·82	25	·43	29	27	Su	7	3	·78	4	·12	1
26	Sa	7	1	·86	21	·99	H. 1252 *Ramzan.* 29	27	We	8	1	·75	26	·40	30	28	Mo	8	4	·84	5	·19	2
27	Su	8	2	·77	22	·93	30	28	Th	9	2	·70	27	·38	1	29	Tu	9	5	·91	6	·27	3
28	Mo	9	3	·67	23	·87	1	29	Fr	10	3	·66	1	·38	2	30	We	10	...	...	7	·37	4
29	Tu	10	4	·58	24	·81	2	30	Sa	11	4	·64	2	·40	3	31	Th	11	*Sukla* 6	·00	8	·48	5
30	We	11	5	·51	25	·77	3	1	Su	12	5	·63	3	·43	4	1	Fr	12	7	·08	9	·59	6
1	Th	12	6	·45	26	·74	4	2	Mo	13	6	·65	4	·49	5	2	Sa	13	8	·15	10	·69	7
2	Fr	13	7	·42	27	·72	5	3	Tu	14	7	·69	5	·58	6	3	Su	14	9	·22	11	·78	8
3	Sa	14	8	·39	1	·74	6	4	We	15	8	·74	6	·67	7	4	Mo	15	10	·28	12	·85	9
4	Su	15	9	·39	2	·77	7	5	Th	16	9	·82	6	·67	8	5	Tu	16	11	·33	13	·91	10
5	Mo	16	10	·40	3	·81	8	6	Fr	17	10	·91	7	·77	8	6	We	17	12	·34	14	·94	11
6	Tu	17	11	·45	4	·88	9	7	Sa	18	...	...	8	·88	9	7	Th	18	13	·33	15	·95	12
7	We	18	12	·50	5	·97	10	8	Su	19	11	·00	9	·99	10	8	Fr	19	14	·31	16	·94	13
8	Th	19	13	·58	...	...	11	9	Mo	20	12	·08	...	...	11	9	Sa	20	*Sukla* P	·26	17	·91	14
9	Fr	20	14	·67	6	·07	12	10	Tu	21	13	·15	10	·09	12	10	Su	21	1	·20	18	·87	15
10	Sa	21	P	·76	7	·18	13	11	We	22	14	·21	11	·17	13	11	Mo	22	2	·12	19	·82	16
11	Su	22	1	·85	8	·29	14	12	Th	23	P	·25	12	·23	14	12	Tu	23	3	·03	20	·76	17
12	Mo	23	2	·92	9	·39	15	13	Fr	24	1	·27	13	·27	15				4	·93			
13	Tu	24	3	·99	10	·47	16	14	Sa	25	2	·26	14	·29	16	13	We	24	5	·83	21	·69	18
14	We	25	...	...	11	·55	17	15	Su	26	3	·24	15	·30	17	14	Th	25	6	·73	22	·62	19
15	Th	26	*Bahula* 4	·02	12	·61	18	16	Mo	27	4	·19	16	·28	18	15	Fr	26	7	·63	23	·56	20
16	Fr	27	5	·04	13	·64	19	17	Tu	28	5	·14	17	·25	19	16	Sa	27	8	·53	24	·50	21
17	Sa	28	6	·05	14	·65	20				*Bahula* 6	·06				17	Su	28	*Bahula* 9	·44	25	·44	22
18	Su	29	7	·03	15	·64	21	18	We	29	7	·97	18	·20	20	18	Mo	29	10	·37	26	·39	23
			8	·99				19	Th	30	8	·88	19	·14	21	19	Tu	30	11	·31	27	·36	24
			9	·93	16	·62	22				9	·78	20	·08	22	20	We	31	12	·27	1	·34	25
19	Mo	30	10	·86	17	·58	23						21	·01									
20	Tu	31						20	Fr	31	*Bahula* 10	·68	22	·94	23								
		Feb.								**April**								**June**					
21	We	1	11	·78	18	·53	24	21	Sa	1	11	·58	23	·87	24	21	Th	1	13	·23	2	·36	26
22	Th	2	12	·68	19	·47	25	22	Su	2	12	·49	24	·81	25	22	Fr	2	14	·23	3	·38	27
23	Fr	3	13	·58	20	·40	26	23	Mo	3	13	·40	25	·76	26	23	Sa	3	A	·24	4	·43	28
24	Sa	4	14	·49	21	·33	27	24	Tu	4	14	·32	26	·73	27	24	Su	4	1	·27	5	·49	29
25	Su	5	A	·39	22	·26	28	25	We	5	A	·27	27	·71	28	25	Mo	5	2	·33	6	·57	1
26	Mo	6	1	·30	23	·20	29	26	Th	6	1	·23	1	·70	29	26	Tu	6	3	·40	7	·68	2
27	Tu	7	2	·21	24	·14	1	27	Fr	7	2	·21	2	·71	1	27	We	7	4	·49	8	·79	3
28	We	8	3	·15	25	·10	2	28	Sa	8	3	·20	3	·74	2	28	Th	8	5	·57	9	·89	4
29	Th	9	4	·10	26	·06	3	29	Su	9	4	·22	4	·81	3	29	Fr	9	6	·65	10	·99	5
1	Fr	10	5	·05	27	·06	4	30	Mo	10	5	·25	5	·88	4	30	Sa	10	7	·71	...	...	6
2	Sa	11	6	·02	1	·06	5	1	Tu	11	6	·31	6	·97	5	31	Su	11	8	·76	11	·08	7
3	Su	12	*Sukla* 7	·02	2	·08	6	2	We	12	7	·39	...	...	6	32	Mo	12	9	·80	12	·17	8
4	Mo	13	8	·05	3	·12	7	3	Th	13	8	·47	7	·07	7	1	Tu	13	10	·82	13	·22	9
5	Tu	14	9	·09	4	·19	8	4	Fr	14	9	·56	8	·18	8	2	We	14	11	·82	14	·26	10
6	We	15	10	·14	5	·27	9	5	Sa	15	10	·64	9	·29	9	3	Th	15	12	·79	15	·27	11
7	Th	16	11	·22	6	·37	10	6	Su	16	11	·71	10	·39	10	4	Fr	16	13	·75	16	·27	12
8	Fr	17	12	·30	7	·48	11	7	Mo	17	12	·76	11	·48	11	5	Sa	17	14	·69	17	·24	13
9	Sa	18	13	·39	8	·58	12	8	Tu	18	13	·81	12	·54	12	6	Su	18	P	·62	18	·21	14
10	Su	19	14	·48	9	·68	13	9	We	19	14	·82	13	·59	13	7	Mo	19	1	·52	19	·16	15
11	Mo	20	P	·55	10	·78	14	10	Th ○	20	P	·81	14	·62	14	8	Tu	20	2	·42	20	·10	16
12	Tu	21	1	·61	11	·86	15	11	Fr	21	1	·80	15	·63	15				*Jyeshtha*				
13	We	22	2	·65	12	·92	16	12	Sa	22	2	·74	16	·61	16	9	We	21	3	·32	21	·03	17
14	Th	23	3	·68	13	·96	17	13	Su	23	3	·68	17	·58	17						22	·96	
15	Fr	24	4	·67	14	·97	18	14	Mo	24	4	·60	18	·54	18	10	Th	22	4	·22	23	·89	18
16	Sa	25	5	·65	15	·97	19	15	Tu	25	5	·52	19	·49	19	11	Fr	23	5	·12	24	·83	19
17	Su	26	6	·60	16	·95	20	16	We	26	6	·42	20	·42	20				6	·02			
18	Mo	27	7	·54	17	·92	21	17	Th	27	7	·32	21	·35	21	12	Sa	24	7	·93	25	·77	20
19	Tu	28	8	·47	18	·86	22	18	Fr	28	8	·22	22	·28	22	13	Su	25	8	·85	26	·72	21
								19	Sa	29	9	·12	23	·21	23	14	Mo	26	9	·79	27	·69	22
											10	·02				15	Tu	27	10	·74	1	·68	23
								20	Su	30	11	·93	24	·15	24	16	We	28	11	·71	2	·68	24
																17	Th	29	12	·71	3	·70	25
																18	Fr	30	13	·72	4	·74	26

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1837. **Kollam 1013,** Commences **{N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.** **Hijra 1253,** Commences, **April 7.** **Vikrama 1894.** **Bengal San 1243.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.** **(N. Cycle) Kilaka.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
	Sa	1	14	·75	5	·80	27		Fr	1	1	·17	11	·00	—30		We	1	3	·37	18	·88	2
	Su	2	—A	·80	6	·89	28		Sa	2	2	·23	12	·09	1		Th	2	4	·32	19	·84	3
	Mo	3	1	·87	7	·98	29		Su	3	3	·27	13	·15	2		Fr	3	5	·24	20	·79	4
	Tu	4	2	·95	...	...	—30		Mo	4	4	·30	14	·20	3		Sa	4	6	·16	21	·73	5
	We	5	...	...	8	·08	1		Tu	5	5	·29	15	·24	4		Su	5	7	·07	22	·67	6
	Th	6	3	·03	9	·19	2		We	6	6	·28	16	·25	5				8	·98			
	Fr	7	4	·12	10	·29	3		Th	7	7	·23	17	·24	6		Mo	6	9	·88	23	·60	7
	Sa	8	5	·19	11	·39	4		Fr	8	8	·18	18	·21	7		Tu	7	10	·78	24	·53	8
	Su	9	6	·25	12	·47	5		Sa	9	9	·10	19	·17	8		We	8	11	·68	25	·46	9
	Mo	10	7	·28	13	·53	6				10	·02					Th	9	12	·60	26	·40	10
	Tu	11	8	·31	14	·57	7		Su	10	11	·92	20	·12	9		Fr	10	13	·53	27	·35	11
	We	12	9	·29	15	·59	8						21	·06			Sa	11	14	·46	1	·31	12
	Th	13	10	·27	16	·59	9		Mo	11	12	·82	22	·99	10		Su	12	P	·42	2	·30	13
	Fr	14	11	·23	17	·58	10		Tu	12	13	·72	23	·92	11		Mo	13	1	·39	3	·30	14
	Sa	15	12	·17	18	·54	11		We	13	14	·62	24	·85	12		Tu	14	2	·39	4	·31	15
	Su	16	13	·09	19	·50	12		Th	14	P	·53	25	·78	13		We	15	3	·40	5	·35	16
			14	·00	20	·44	13		Fr	15	1	·44	26	·73	14		Th	16	4	·44	6	·41	17
	Mo	17	P	·90					Sa	16	2	·37	27	·69	15		Fr	17	5	·50	7	·49	18
	Tu	18	1	·80	21	·38	14		Su	17	3	·30	1	·66	16		Sa	18	6	·56	8	·59	19
	We	19	2	·70	22	·31	15		Mo	18	4	·25	2	·64	17		Su	19	7	·65	9	·69	20
	Th	20	3	·60	23	·24	16		Tu	19	5	·22	3	·66	18		Mo	20	8	·74	10	·79	21
	Fr	21	4	·50	24	·17	17		We	20	6	·21	4	·68	19		Tu	21	9	·83	11	·90	22
	Sa	22	5	·41	25	·11	18		Th	21	7	·22	5	·73	20		We	22	10	·96	...	...	23
	Su	23	6	·33	26	·06	19		Fr	22	8	·25	6	·80	21		Th	23	11	·97	12	·00	24
	Mo	24	7	·27	27	·03	20		Sa	23	9	·31	7	·88	22		Fr	24	...	...	13	·09	25
	Tu	25	8	·22	1	·00	21		Su	24	10	·37	8	·98	23		Sa	25	12	·01	14	·15	26
	We	26	9	·20	2	·00	22		Mo	25	11	·45	...	...	24		Su	26	13	·04	15	·19	27
	Th	27	10	·19	3	·01	23		Tu	26	12	·54	9	·09	25		Mo	27	14	·04	16	·21	28
	Fr	28	11	·20	4	·05	24		We	27	13	·62	10	·20	26				A	·03			
	Sa	29	12	·22	5	·10	25		Th	28	14	·70	11	·30	27		Tu	28	1	·49	17	·22	—29
	Su	30	13	·27	6	·19	26		Fr	29	—A	·77	12	·39	28		We	29	2	·93	18	·21	1
	Mo	31	14	·34	7	·28	27		Sa	30	1	·81	13	·46	—29		Th	30	3	·87	19	·17	2
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
	Tu	1	—A	·42	8	·38	28		Su	1	2	·83	14	·53	1		Fr	1	4	·79	20	·13	3
	We	2	1	·51	9	·49	—29		Mo	2	3	·84	15	·56	2		Sa	2	5	·70	21	·07	4
	Th	3	2	·59	10	·59	1		Tu	3	4	·82	16	·57	3						22	·01	
	Fr	4	3	·66	11	·70	2		We	4	5	·78	17	·56	4		Su	3	6	·60	23	·94	5
	Sa	5	4	·72	12	·78	3		Th	5	6	·73	18	·54	5		Mo	4	7	·50	24	·87	6
	Su	6	5	·76	13	·84	4		Fr	6	7	·65	19	·51	6		Tu	5	8	·40	25	·80	7
	Mo	7	6	·79	14	·89	5		Sa	7	8	·57	20	·45	7		We	6	9	·31	26	·74	8
	Tu	8	7	·78	15	·91	6		Su	8	9	·48	21	·39	8		Th	7	10	·22	27	·69	9
	We	9	8	·76	16	·93	7		Mo	9	10	·38	22	·32	9		Fr	8	11	·15	1	·65	10
	Th	10	9	·71	17	·91	8		Tu	10	11	·28	23	·25	10		Sa	9	12	·09	2	·63	11
	Fr	11	10	·66	18	·88	9		We	11	12	·18	24	·19	11		Su	10	13	·05	3	·62	12
	Sa	12	11	·59	19	·83	10		Th	12	13	·09	25	·13	12		Mo	11	14	·02	4	·63	13
	Su	13	12	·50	20	·78	11				14	·00					Tu	12	P	·03	5	·66	14
	Mo	14	13	·40	21	·72	12		Fr	13	P	·93	26	·07	13		We	13	1	·04	6	·73	15
	Tu	15	14	·30	22	·65	13						27	·02			Th	14	2	·09	7	·80	16
	We	16	P	·20	23	·58	14		Sa	14	1	·86	1	·99	14		Fr	15	3	·15	8	·89	17
	Th	17	1	·10	24	·51	15		Su	15	2	·82	2	·98	15		Sa	16	4	·22	9	·99	18
			2	·90	25	·44	16		Mo	16	3	·79	3	·98	16		Su	17	5	·30	...	...	19
	Fr	18	3	·91					Tu	17	4	·79	...	...	17		Mo	18	6	·40	10	·10	20
	Sa	19	4	·83	26	·40	17		We	18	5	·79	4	·00	18		Tu	19	7	·48	11	·21	21
	Su	20	5	·77	27	·36	18		Th	19	6	·82	5	·04	19		We	20	8	·55	12	·31	22
	Mo	21	6	·72	1	·33	19		Fr	20	7	·89	6	·10	20		Th	21	9	·62	13	·39	23
	Tu	22	7	·70	2	·32	20		Sa	21	8	·96	7	·18	21		Fr	22	10	·66	14	·46	24
	We	23	8	·68	3	·33	21		Su	22	...	...	8	·28	22		Sa	23	11	·69	15	·50	25
	Th	24	9	·69	4	·36	22		Mo	23	9	·04	9	·39	23		Su	24	12	·69	16	·54	26
	Fr	25	10	·72	5	·42	23		Tu	24	10	·12	10	·50	24		Mo	25	13	·68	17	·56	27
	Sa	26	11	·78	6	·49	24		We	25	11	·21	11	·60	25		Tu	26	14	·65	18	·53	28
	Su	27	12	·85	7	·58	25		Th	26	12	·29	12	·69	26		We	27	—A	·57	19	·50	29
	Mo	28	13	·92	8	·68	26		Fr	27	13	·35	13	·78	27		Th	28	1	·51	20	·46	—30
	Tu	29	...	...	9	·79	27		Sa	28	14	·39	14	·84	28	Sak.	Fr	29	2	·42	21	·40	1
	We	30	14	·00	10	·90	28		Su	29	—A	·42	15	·88	29		Sa	30	3	·33	22	·34	2
	Th	31	—A	·09	...	...	29		Mo	30	Sak. 1	·43	16	·89	—30	P.	Su	31	4	·24	23	·28	3
									Tu	31	2	·41	17	·89	1								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1838. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·58.** **Saka 1760.** **Kaliyuga 4939.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·48.** **(S. Cycle) Vilamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
			5	·14	24	·21					5	·05							7	·11	8	·41	
			6	·04							6	·99							8	·16	9	·49	
			7	·94	25	·14					7	·96	3	·60					9	·24	10	·59	
			8	·86	26	·07					8	·93	4	·60					10	·33	11	·70	
			9	·79	27	·02					9	·92	5	·62					11	·41	12	·81	
					1	·98					10	·95	6	·65					12	·48	13	·91	
			10	·73	2	·95					11	·99	7	·71					13	·55	...	...	
			11	·70	3	·94					...	...	8	·79					14	·61	14	·00	
			12	·68	4	·95					12	·06	9	·89					P	·65	15	·07	
			13	·67	5	·99					13	·14	...	...					1	·66	16	·12	
			14	·70	...	...					14	·23	10	·00					2	·64	17	·16	
			P	·74	6	·03					P	·31	11	·11					3	·62	18	·17	
			1	·79	7	·10					1	·39	12	·21					4	·58	19	·16	
			2	·87	8	·19					2	·46	13	·30					5	·51	20	·13	
			3	·95	9	·29					3	·51	14	·39					6	·44	21	·09	
			...	...	10	·40					4	·56	15	·45							22	·04	
			4	·05	11	·51					5	·57	16	·49					7	·34	23	·98	
			5	·13	12	·61					6	·56	17	·51					8	·24	24	·91	
			6	·20	13	·69					7	·54	18	·51					9	·14	25	·84	
			7	·27	14	·77					8	·49	19	·50					10	·04			
			8	·30	15	·82					9	·43	20	·47					11	·94	26	·77	
			9	·33	16	·86					10	·36	21	·42					12	·85	27	·71	
			10	·33	17	·87					11	·28	22	·36					13	·76	1	·66	
			11	·32	18	·86					12	·18	23	·29					14	·68	2	·61	
			12	·27	19	·83					13	·07	24	·23					A	·63	3	·58	
			13	·22	20	·79					14	·97							1	·58	4	·56	
			14	·14	21	·75					A	·88	25	·17					2	·56	5	·57	
			A	·05	22	·69					1	·79	26	·10					3	·55	6	·60	
			1	·96							2	·70	27	·03					4	·56	7	·65	
			2	·87	23	·62							1	·98					5	·61	8	·71	
			3	·77	24	·55					3	·63	2	·95					6	·66	9	·79	
			4	·67	25	·48					4	·57	3	·93					7	·74	10	89	
			5	·58	26	·42					5	·54	4	·92					8	·82	...	...	
			6	·50	27	·36					6	·51	5	·93									
		Feb.								**April**								**June**					
			7	·43	1	·32					7	·51	6	·97					9	·90	11	·00	
			8	·37	2	·28					8	·53	...	...					10	·98	12	·11	
			9	·33	3	·27					9	·58	7	·02					...	...	13	·21	
			10	·32	4	·28					10	·63	8	·10					11	·05	14	·30	
			11	·31	5	·30					11	·71	9	·19					12	·10	15	·38	
			12	·33	6	·34					12	·80	10	·29					13	·13	16	·44	
			13	·38	7	·41					13	·88	11	·40					14	·15	17	·48	
			14	·45	8	·49					14	·96	12	·51					P	·14	18	·49	
			P	·52	9	·59					...	...	13	·61					1	·13	19	·49	
			1	·60	10	·70					P	·03	14	·70					2	·07	20	·46	
			2	·69	11	·81					1	·08	15	·76					3	·01			
			3	·77	12	·91					2	·12	16	·81					4	·94	21	·42	
			4	·85	...	...					3	·12	17	·83					5	·84	22	·38	
			5	·91	13	·00					4	·12	18	·85					6	·74	23	·32	
			6	·95	14	·07					5	·10	19	·83					7	·64	24	·25	
			7	·96	15	·14					6	·05	20	·80					8	·54	25	·18	
			8	·96	16	·18					7	·99							9	·44	26	·11	
			9	·95	17	·19					8	·92	21	·75							27	·05	
			10	·89	18	·19					9	·83	22	·70					10	·34	1	·99	
			11	·83	19	·17					10	·73	23	·64					11	·25	2	·94	
			12	·76	20	·14					11	·63	24	·57					12	·17	3	·91	
			13	·68	21	·08					12	·53	25	·50					13	·11	4	·89	
					22	·02					13	·43	26	·43					14	·06	5	·90	
			14	·59	23	·96					14	·33	27	·37					A	·04	6	·92	
			A	·49	24	·89					A	·25	1	·31					1	·03	7	·96	
			1	·39	25	·82					1	·17	2	·28					2	·05	...	...	
			2	·29	26	·76					2	·11	3	·25					3	·08	8	·02	
			3	·20	27	·70					3	·07	4	·24					4	·14	9	·10	
			4	·12	1	·65					4	·05	5	·25					5	·21	10	·20	
											5	·05	6	·28					6	·28	11	·30	
											6	·06	7	·34					7	·37	12	·41	
																			8	·45	13	·51	

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1838. **Vikrama 1895.**

A.—Amavasya. **Kollam 1014,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1254,** **Bengal San 1244.**

P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **March 27.** **(N. Cycle) Saumya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	19 Su	1	9	·52	14	·61	8		18 Sa	1	12	·48	21	·43	11							
	20 Mo	2	10	·57	15	·68	9		19 Su	2	13	·41	22	·38	12		18 Th	1	14	·06	1	·68	13
Vilamba	21 Tu	3	11	·62	16	·75	10	Vilamba	20 Mo	3	14	·32	23	·33	13				P	·97			
Mithuna—Avi.	22 We	4	12	·63	17	·79	11	*Simha—Avani.*	21 Tu	4	P	·22	24	·27	14	Vilamba	19 Fr	2	1	·88	2	·62	14
	23 Th	5	13	·61	18	·81	12		22 We	5	1	·12	25	·20	15	*Tula—Aippasi.*	20 Sa	3	2	·80	3	·57	15
	24 Fr	6	14	·60	19	·81	13										21 Su	4	3	·75	4	·53	16
	25 Sa	7	P	·55	20	·79	14		23 Th	6	2	·02	26	·13	16		22 Mo	5	4	·71	5	·51	17
	26 Su	8	1	·48	21	·76	15		24 Fr	7	3	·92	27	·06	17		23 Tu	6	5	·69	6	·52	18
	27 Mo	9	2	·41	22	·72	16				4	·82	1	·00			24 We	7	6	·68	7	·53	19
	28 Tu	10	3	·32	23	·66	17		25 Sa	8	5	·74	2	·95	18		25 Th	8	7	·70	8	·57	20
	29 We	11	4	·22	24	·59	18		26 Su	9	6	·67	3	·91	19		26 Fr	9	8	·74	9	·63	21
	30 Th	12	5	·11	25	·52	19		27 Mo	10	7	·60	4	·88	20		27 Sa	10	9	·80	10	·70	22
									28 Tu	11	8	·55	5	·86	21		28 Su	11	10	·87	11	·80	23
	—31 Fr	13	6	·01	26	·45	20		29 We	12	9	·53	6	·87	22		29 Mo	12	11	·95	12	·91	24
			7	·91					30 Th	13	10	·53	7	·89	23		—30 Tu	13	...	...	...	...	25
	1 Sa	14	8	·81	27	·39	21								H. 1254 *Jumadal-akhir.*		1 We	14	12	·04	13	·02	26
	2 Su	15	9	·72	1	·33	22		—31 Fr	14	11	·54	8	·95	24		2 Th	15	13	·13	14	·12	27
	3 Mo	16	10	·66	2	·28	23		1 Sa	15	12	·58	...	...	25		3 Fr	16	14	·21	15	·22	28
	4 Tu	17	11	·58	3	·24	24		2 Su	16	13	·63	9	·02	26		4 Sa	17	—A	·26	16	·31	—29
	5 We	18	12	·54	4	·22	25		3 Mo	17	14	·70	10	·10	27		5 Su	18	1	·30	17	·37	1
	6 Th	19	13	·52	5	·22	26		4 Tu	18	—A	·78	11	·20	28		6 Mo	19	2	·34	18	·41	2
	7 Fr	20	14	·51	6	·23	27		5 We	19	1	·85	12	·31	—29		7 Tu	20	3	·33	19	·43	3
	8 Sa	21	—A	·53	7	·27	28		6 Th	20	2	·94	13	·42	1		8 We	21	4	·31	20	·43	4
	9 Su	22	1	·56	8	·32	—29		7 Fr	21	...	...	14	·52	2		9 Th	22	5	·27	21	·42	5
	10 Mo	23	2	·61	9	·41	1		8 Sa	22	3	·01	15	·61	3		10 Fr	23	6	·22	22	·39	6
	11 Tu	24	3	·68	10	·50	2		9 Su	23	4	·08	16	·68	4		11 Sa	24	7	·15	23	·34	7
	12 We	25	4	·76	11	·60	3		10 Mo	24	5	·12	17	·74	5				8	·07			
	13 Th	26	5	·84	12	·71	4		11 Tu	25	6	·14	18	·78	6		12 Su	25	9	·97	24	·29	8
	14 Fr	27	6	·92	13	·81	5		12 We	26	7	·14	19	·79	7		13 Mo	26	10	·87	25	·22	9
	15 Sa	28	...	...	14	·91	6		13 Th	27	8	·12	20	·78	8		14 Tu	27	11	·77	26	·15	10
	16 Su	29	7	·00	...	...	7		14 Fr	28	9	·09	21	·76	9		15 We	28	12	·68	27	·08	11
	17 Mo	30	8	·05	15	·00	8				10	·02									1	·02	
	18 Tu	31	9	·10	16	·06	9		15 Su	29	11	·95	22	·72	10		16 Th	29	13	·59	2	·96	12
									16 Su	30	12	·86	23	·67	11		17 Fr	30	14	·50	3	·90	13
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	19 We	1	10	·11	17	·11	10		17 Mo	1	13	·77	24	·61	H. 1254 *Rajab.*		18 Sa	1	P	·43	4	·86	
	20 Tu	2	11	·10	18	·13	11		18 Tu	2	14	·68	25	·54	13		19 Su	2	1	·37	5	·85	14
	21 Fr	3	12	·08	19	·14	12		19 We	3	P	·58	26	·47	14		20 Mo	3	2	·32	6	·84	15
			13	·03					20 Th	4	1	·47	27	·40	15		21 Tu	4	3	·31	7	·85	16
	22 Sa	4	14	·97	20	·13	13		21 Fr	5	2	·37	1	·34	16		22 We	5	4	·31	8	·88	17
	23 Su	5	P	·89	21	·10	14		22 Sa	6	3	·29	2	·29	17		23 Th	6	5	·34	9	·94	18
	24 Mo	6	1	·81	22	·05	15		23 Su	7	4	·21	3	·24	18		24 Fr	7	6	·37	...	...	19
					23	·99			24 Mo	8	5	·16	4	·21	19		25 Sa	8	7	·44	10	·02	20
	25 Tu	7	2	·72	24	·93	16		25 Tu	9	6	·11	5	·19	20		26 Su	9	8	·51	11	·11	21
	26 We	8	3	·62	25	·87	17		26 We	10	7	·10	6	·19	21		27 Mo	10	9	·59	12	·21	22
	27 Th	9	4	·51	26	·80	18		27 Th	11	8	·09	7	·22	22		28 Tu	11	10	·68	13	·31	23
	28 Fr	10	5	·41	27	·73	19		28 Fr	12	9	·09	8	·26	23		29 We	12	11	·77	14	·42	24
	29 Sa	11	6	·31	1	·66	20		29 Sa	13	10	·14	9	·32	24		—30 Th	13	12	·85	15	·53	25
	30 Su	12	7	·22	2	·61	21		—30 Su	14	11	·19	10	·40	25		1 Fr	14	13	·91	16	·61	26
	31 Mo	13	8	·15	3	·58	22		1 Mo	15	12	·26	11	·50	26		2 Sa	15	14	·96	17	·68	27
	—32 Tu	14	9	·08	4	·55	23		2 Tu	16	13	·35	12	·61	27		3 Su	16	—A	·97	18	·73	28
	1 We	15	10	·03	5	·54	24		3 We	17	14	·43	13	·72	28		4 Mo	17	1	·97	19	·75	29
	2 Th	16	11	·02	6	·55	25		4 Th	18	—A	·51	14	·82	29		5 Tu	18	2	·95	20	·76	—30
	3 Fr	17	12	·01	7	·58	26		5 Fr	19	1	·59	15	·91	—30		6 We	19	3	·91	21	·75	1
	4 Sa	18	13	·01	8	·63	27		6 Sa	20	2	·65	16	·99	1		7 Th	20	4	·85	22	·72	2
	5 Su	19	14	·04	9	·71	28		7 Su	21	3	·69	...	...	2		8 Fr	21	5	·77	23	·68	3
	6 Mo	20	—A	·10	10	·80	29		8 Mo	22	4	·73	17	·06	3		9 Sa	22	6	·69	24	·62	4
Vilamba	7 Tu	21	1	·17	11	·90	—30		9 Tu	23	5	·72	18	·10	4		10 Su	23	7	·60	25	·56	5
Simha—Avani.	8 We	22	2	·26	...	...	1		10 We	24	6	·70	19	·11	5		11 Mo	24	8	·51	26	·50	6
	9 Th	23	3	·34	12	·01	2		11 Th	25	7	·66	20	·11	6		12 Tu	25	9	·41	27	·43	7
	10 Fr	24	4	·42	13	·12	3		12 Fr	26	8	·60	21	·09	7		13 We	26	10	·31	1	·36	8
	11 Sa	25	5	·49	14	·22	4		13 Sa	27	9	·53	22	·06	8		14 Th	27	11	·22	2	·29	9
	12 Su	26	6	·54	15	·31	5						23	·01			15 Fr	28	12	·14	3	·24	10
	13 Mo	27	7	·59	16	·37	6		14 Su	28	10	·44	24	·95	9		16 Sa	29	13	·07	4	·20	11
	14 Tu	28	8	·61	17	·42	7		15 Mo	29	11	·35	25	·88	10				14	·01			12
	15 We	29	9	·61	18	·45	8		16 Tu	30	12	·26	26	·81	11		17 Su	30	P	·98	5	·17	13
	16 Th	30	10	·58	19	·47	9		17 We	31	13	·16	27	·74	12		18 Mo	31	1	·96	6	·16	14

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1839. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·84.** **Saka 1761.** **Kaliyuga 4940.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·74.** **(S. Cycle) Vikari.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vilamba *Dhanus—Margali.*			**Pausha**				H. 1254 *Shawwal.*	**Vilamba** *Kumbha—Mari.*			**Phalguna**				H. 1254 *Zi-l-hijja.*	**Vikari** *Mesha—Chittirai.*			**Vaisakha**			
19	Tu	1	2 ·96		7 ·17		15	19	Fr	1	1 ·36		11 ·01		15	20	We	1	3 ·93		17 ·22		16
20	We	2	3 ·98		8 ·20		16	20	Sa	2	2 ·44		12 ·11		16	21	Th	2	4 ·97		18 ·29		17
21	Th	3	... ...		9 ·25		17	21	Su	3	3 ·53		13 ·22		17	22	Fr	3	5 ·97		19 ·34		18
22	Fr	4	4 ·02		10 ·32		18	22	Mo	4	4 ·62		14 ·33		18	23	Sa	4	6 ·96		20 ·37		19
23	Sa	5	5 ·09		11 ·41		19	23	Tu	5	5 ·70		15 ·43		19	24	Su	5	7 ·94		21 ·38		20
24	Su	6	6 ·16		12 ·51		20	24	We	6	6 ·76		16 ·52		20	25	Mo	6	8 ·88		22 ·38		21
25	Mo	7	7 ·25		13 ·61		21	25	Th	7	7 ·82		17 ·60		21	26	Tu	7	9 ·82		23 ·35		22
26	Tu	8	8 ·34		14 ·72		22	26	Fr	8	8 ·86		18 ·67		22	27	We	8	10 ·74		24 ·31		23
27	We	9	9 ·42		15 ·83		23	27	Sa	9	9 ·87		19 ·71		23	28	Th	9	11 ·66		25 ·25		24
28	Th	10	10 ·50		16 ·92		24	28	Su	10	10 ·86		20 ·73		24	29	Fr	10	12 56		26 ·19		25
29	Fr	11	11 ·55		17 ·99		25	29	Mo	11	11 ·83		21 ·73		25	30	Sa	11	13 ·46		27 ·13		26
1	Sa	12	12 ·60		... ...		26	1	Tu	12	12 ·79		22 ·71		26	31	Su	12	14 ·35		1 ·06 / 2 ·99		27
2	Su	13	13 ·62		18 ·04		27	2	We	13	13 ·72		23 ·69		27								
3	Mo	14	14 ·62		19 ·07		28	3	Th	14	14 ·65		24 ·64		28	1	Mo	13	A ·25		3 ·93		28
4	Tu	15	A ·59		20 ·09		29	4	Fr	15	A ·56		25 ·58		29	2	Tu	14	1 ·16		4 ·87		29
5	We	16	1 ·56		21 ·08		1	5	Sa	16	1 ·47		26 ·51		30				2 ·07				
6	Th	17	2 ·50		22 ·05		2	6	Su	17	2 ·37		27 ·44		1	3	We	15	3 ·99		5 ·83		1
7	Fr	18	3 ·42		23 ·01 / 24 ·96		3	7	Mo	18	3 ·27		1 ·37		2	4	Th	16	4 ·94		6 ·80		2
8	Sa	19	4 ·34		25 ·91		4	8	Tu	19	4 ·17		2 ·31		3	5	Fr	17	5 ·90		7 ·78		3
9	Su	20	5 ·24		26 ·84		5	9	We	20	5 ·08		3 ·25		4	6	Sa	18	6 ·88		8 ·79		4
10	Mo	21	6 ·14		27 ·77		6	10	Th	21	6 ·00 / 7 ·92		4 ·20		5	7	Su	19	7 ·87		9 ·81		5
11	Tu	22	7 ·04 / 8 ·95		1 ·70		7	11	Fr	22	8 ·87		5 ·16		6	8	Mo	20	8 ·90		10 ·87		6
12	We	23	9 ·86		2 ·63		8	12	Sa	23	9 ·83		6 ·14		7	9	Tu	21	9 ·93		11 ·93		7
13	Th	24	10 ·78		3 ·58		9	13	Su	24	10 ·82		7 ·14		8	10	We	22	... ...		... ...		8
14	Fr	25	11 ·71		4 ·54		10	14	Mo	25	11 ·82		8 ·15		9	11	Th	23	10 ·00		12 ·01		9
15	Sa	26	12 ·65		5 ·50		11	15	Tu	26	12 ·85		9 ·19		10	12	Fr	24	11 ·07		13 ·11		10
16	Su	27	13 ·62		6 ·49		12	16	We	27	13 ·88		10 ·24		11	13	Sa	25	12 ·15		14 ·22		11
17	Mo	28	14 ·60		7 ·49		13	17	Th	28	14 ·94		11 ·31		12	14	Su	26	13 ·23		15 ·33		12
18	Tu	29	P ·60		8 ·51		14	18	Fr	29	**Chaitra**		... ...		12	15	Mo	27	14 ·31		16 ·43		13
19	We	30	1 ·62		9 ·56		15	19	Sa	30	P ·02		13 ·51		14	16	Tu	28	P ·39		17 ·52		14
20	Th	31	2 ·68		10 ·63		16	20	Su	31	1 ·11		14 ·62		15	17	We	29	1 ·43		18 ·60		15
																18	Th	30	2 ·46		19 ·65		16
		Feb.								**April**						19	Fr	31	3 ·47		20 ·69		17
							H. 1254								H. 1255			**June**					
21	Fr	1	3 ·74		11 ·71		17	21	Mo	1	2 ·20		15 ·72		16								
22	Sa	2	4 ·81		12 ·80		18	22	Tu	2	3 ·28		16 ·82		17	20	Sa	1	4 ·47		21 ·71		18
23	Su	3	5 ·90		13 ·91		19	23	We	3	4 ·34		17 ·92		18	21	Su	2	5 ·43		22 ·70		19
24	Mo	4	6 ·99		... ...		20	24	Th	4	5 ·40		18 ·98		19	22	Mo	3	6 ·39		23 ·68		20
25	Tu	5	... ...		14 ·02		21	25	Fr	5	6 ·43		... ...		20	23	Tu	4	7 ·35		24 ·64		21
26	We	6	7 ·07		15 ·13		22	26	Sa	6	7 ·44		19 ·03		21	24	We	5	8 ·24		25 ·59		22
27	Th	7	8 ·14		16 ·22		23	27	Su	7	8 ·43		20 ·05		22	25	Th	6	9 ·15		26 ·54		23
28	Fr	8	9 ·21		17 ·29		24	28	Mo	8	9 ·40		21 ·06		23				10 ·05				
29	Sa	9	10 ·24		18 ·35		25	29	Tu	9	10 ·36		22 ·05		24	26	Fr	7	11 ·95		27 ·47		24
30	Su	10	11 ·25		19 ·40		26						23 ·02 / 24 ·97		25	27	Sa	8	12 ·85		1 ·40		25
1	Mo	11	12 ·25		20 ·41		27	30	We	10	11 ·30					28	Su	9	13 ·75		2 ·33		26
2	Tu	12	13 ·22		21 ·41		28	31	Th	11	12 ·21		25 ·92		26	29	Mo	10	14 ·66		3 ·26		27
3	We	13	14 ·19		22 ·38		29	1	Fr	12	13 ·12		26 ·85		27	30	Tu	11	A ·57		4 ·21		28
4	Th	14	A ·12		23 ·35		30	2	Sa	13	14 ·03 / A ·93		27 ·78		28	31	We	12	1 ·49		5 ·16		29
5	Fr	15	1 ·05 / 2 ·96		24 ·30		1	3	Su	14	1 ·83		1 ·71		29	1	Th	13	2 ·43		6 ·13		30
6	Sa	16	3 ·87		25 ·24		2	4	Mo	15	2 ·73		2 ·65		30	2	Fr	14	3 ·39		7 ·11		1
7	Su	17	4 ·78		26 ·18		3	5	Tu	16	3 ·64		3 ·59		1	3	Sa	15	4 ·36		8 ·11		2
8	Mo	18	5 ·68		27 ·11		4	6	We	17	4 ·55		4 ·53		2	4	Su	16	5 ·36		9 ·14		3
9	Tu	19	6 ·58		1 ·04 / 2 ·98		5	7	Th	18	5 ·48		5 ·49		3	5	Mo	17	6 ·38		10 ·18		4
10	We	20	7 ·48		3 ·92		6	8	Fr	19	6 ·42		6 ·47		4	6	Tu	18	7 ·42		11 ·24		5
11	Th	21	8 ·40		4 ·87		7	9	Sa	20	7 ·38		7 ·46		5	7	We	19	8 ·47		12 ·32		6
12	Fr	22	9 ·32		5 ·83		8	10	Su	21	8 ·37		8 ·47		6	8	Th	20	9 ·54		13 ·41		7
13	Sa	23	10 ·28		6 ·81		9	11	Mo	22	9 ·36		9 ·50		7	9	Fr	21	10 ·62		14 ·51		8
14	Su	24	11 ·24		7 ·81		10	12	Tu	23	10 ·39		10 ·55		8	10	Sa	22	11 ·70		15 ·62		9
15	Mo	25	12 ·22		8 ·84		11	13	We	24	11 ·42		11 ·63		9	11	Su	23	12 ·79		16 ·73		10
16	Tu	26	13 ·22		9 ·87		12	14	Th	25	12 ·49		12 ·71		10	12	Mo	24	13 ·86		17 ·83		11
17	We	27	14 ·25		10 ·93		13	15	Fr	26	13 ·57		13 ·81		11	13	Tu	25	14 ·91		18 ·91		12
18	Th	28	P ·29		... ...		14	16	Sa	27	14 ·65		14 ·92		12	14	We	26	P ·94		19 ·96		13
								17	Su	28	P ·74		... ...		13	15	Th	27	1 ·95		... ...		14
								18	Mo	29	1 ·82		15 ·03		14	16	Fr	28	2 ·94		20 ·01		15
								19	Tu	30	2 ·88		16 ·13		15	17	Sa	29	3 ·91		21 ·03		16
																18	Su	30	4 ·87		22 ·03		17

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1839.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1015, Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.**}

Hijra 1255, Commences, **Mar. 17.**

Vikrama 1896.
Bengal San 1245.
(N. Cycle) Sadharana.

SOLAR reckoning. / LUNAR reckoning.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		July					
(Vikari Mithuna—Ani.) 19	Mo	1	(Nija Jy. Bahula) 5	·81	23 24	·01 ·97	(H. 1255 Rabi-ul-akhir.) 18
20	Tu	2	6	·73	25	·93	19
21	We	3	7	·64	26	·87	20
22	Th	4	8	·54	27	·81	21
23	Fr	5	9	·43	1	·74	22
24	Sa	6	10	·33	2	·67	23
25	Su	7	11	·23	3	·61	24
26	Mo	8	12	·13	4	·55	25
27	Tu	9	13 14	·05 ·97	5	·50	26
28	We	10	—A	·91	6	·46	27
29	Th	11	1	·86	7	·43	28
30	Fr	12	2	·84	8	·44	—29
31	Sa	13	3	·84	9	·45	1
—32	Su	14	4	·85	10	·49	2
(Vikari Karkata—Adi.) 1	Mo	15	5	·90	11	·54	3
2	Tu	16	6	·95	12	·62	4
3	We	17	(Sukla) ...	...	13	·71	5
4	Th	18	7	·01	14	·82	6
5	Fr	19	8	·09	15	·93	7
6	Sa	20	9	·17	...	...	8
7	Su	21	10	·26	16	·03	(H. 1255 Jumadal-awwal.) 9
8	Mo	22	11	·33	17	·13	10
9	Tu	23	(Ashadha) 12	·39	18	·21	11
10	We	24	13	·42	19	·29	12
11	Th	25	14	·43	20	·33	13
12	Fr	26	P	·42	21	·35	14
13	Sa	27	1	·39	22	·35	15
14	Su	28	2	·35	23	·34	16
15	Mo	29	3	·29	24	·31	17
16	Tu	30	4	·22	25	·27	18
17	We	31	5	·13	26	·21	19

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Aug.					
18	Th	1	(Bahula) 6 7	·03 ·93	27	·15	20
19	Fr	2	8	·83	1	·09	21
20	Sa	3	9	·73	2 3	·02 ·95	22
21	Su	4	10	·63	4	·88	23
22	Mo	5	11	·54	5	·83	24
23	Tu	6	12	·46	6	·79	25
24	We	7	13	·40	7	·76	26
25	Th	8	14	·35	8	·76	27
26	Fr	9	—A	·33	9	·77	28
27	Sa	10	1	·32	10	·80	29
28	Su	11	2	·33	11	·85	—30
29	Mo	12	3	·38	12	·92	1
30	Tu	13	4	·43	...	...	2
—31	We	14	5	·50	13	·02	3
1	Th	15	(Sukla) 6	·58	14	·12	4
2	Fr	16	7	·67	15	·23	5
3	Sa	17	8	·75	16	·33	6
4	Su	18	9	·82	17	·43	(H. 1255 Jumadal-akhir.) 7
5	Mo	19	10	·87	18	·53	8
(Vikari Simha—Avani.) 6	Tu	20	11	·90	19	·59	9
7	We	21	(Sravana) 12	·93	20	·64	10
8	Th	22	13	·92	21	·67	11
9	Fr	23	14	·90	22	·68	12
10	Sa	24	P	·85	23	·68	13
11	Su	25	1	·80	24	·65	14
12	Mo	26	2	·72	25	·60	15
13	Tu	27	3	·63	26	·55	16
14	We	28	4	·53	27	·48	17
15	Th	29	(Bahula) 5	·43	1	·41	18
16	Fr	30	6	·33	2	·34	19
17	Sa	31	7	·23	3	·28	20

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Sep.					
18	Su	1	8	·14	4	·22	21
19	Mo	2	9 10	·05 ·97	5	·16	(Jumadal-akhir.) 22
20	Tu	3	(Sr. Bah.) 11	·92	6	·12	23
21	We	4	12	·87	7	·10	24
22	Th	5	13	·85	8	·08	25
23	Fr	6	14	·83	9	·09	26
24	Sa	7	—A	·85	10	·11	27
25	Su	8	1	·89	11	·16	28
26	Mo	9	2	·95	12	·24	—29
27	Tu	10	...	...	13	·32	1
28	We	11	3	·02	14	·42	2
29	Th	12	4	·10	15	·52	3
30	Fr	13	(Sukla) 5	·18	16	·63	4
—31	Sa	14	6	·27	17	·74	5
1	Su	15	7	·35	18	·83	6
2	Mo	16	8	·40	19	·90	7
3	Tu	17	9	·44	20	·96	8
4	We	18	(Bhadrapada) 10	·46	21	·99	9
5	Th	19	11	·44	...	...	10
6	Fr	20	12	·42	22	·01	11
7	Sa	21	13	·39	23 24	·00 ·98	12
(Vikari Kanya—Purattasi.) 8	Su	22	14	·33	25	·94	(H. 1255 Rajab.) 13
9	Mo	23	P	·25	26	·88	14
10	Tu	24	1	·17	27	·82	15
11	We	25	2 3	·07 ·97	1	·76	16
12	Th	26	4	·87	2	·69	17
13	Fr	27	(Bahula) 5	·77	3	·62	18
14	Sa	28	6	·68	4	·56	19
15	Su	29	7	·59	5	·50	20
16	Mo	30	8	·52	6	·46	21

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Oct.					
17	Tu	1	9	·46	7	·42	22
18	We	2	10	·41	8	·41	23
19	Th	3	11	·39	9	·41	24
20	Fr	4	12	·38	10	·43	25
21	Sa	5	13	·40	11	·48	26
22	Su	6	14	·44	12	·54	27
23	Mo	7	—A	·49	13	·62	28
24	Tu	8	1	·56	14	·72	29
25	We	9	2	·65	15	·82	—30
26	Th	10	3	·74	16	·93	1
27	Fr	11	4	·82	...	...	2
28	Sa	12	5	·90	17	·04	3
29	Su	13	6	·96	18	·13	4
30	Mo	14	(Sukla) ...	...	19	·21	5
—31	Tu	15	7	·00	20	·27	6
1	We	16	8	·02	21	·31	7
2	Th	17	9 10	·02 ·99	22	·33	8
3	Fr	18	11	·95	23	·33	9
4	Sa	19	12	·90	24	·31	(H. 1255 Shaban.) 10
5	Su	20	13	·82	25	·27	11
(Vikari Tula—Aippasi.) 6	Mo	21	(Asvina) 14	·74	26	·22	12
7	Tu	22	P	·65	27	·16	13
8	We	23	1	·55	1	·10	14
9	Th	24	2	·45	2 3	·03 ·96	15
10	Fr	25	3	·35	4	·89	16
11	Sa	26	4	·26	5	·84	17
12	Su	27	(Bahula) 5	·17	6	·79	18
13	Mo	28	6	·10	7	·75	19
14	Tu	29	7	·04	8	·73	20
15	We	30	8 9	·00 ·98	9	·73	21
16	Th	31	10	·98	10	·75	22

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Nov.					
17	Fr	1	(Asv. Bah.) 11	·99	11	·79	23
18	Sa	2	...	...	12	·85	(Shaban.) 24
19	Su	3	12	·03	13	·93	25
20	Mo	4	13	·09	...	...	26
(Vikari Tula—Aippasi.) 21	Tu	5	14	·17	14	·02	27
22	We	6	—A	·26	15	·13	28
23	Th	7	1	·35	16	·24	—29
24	Fr	8	2	·43	17	·34	1
25	Sa	9	3	·50	18	·44	2
26	Su	10	4	·56	19	·52	3
27	Mo	11	(Sukla) 5	·60	20	·58	4
28	Tu	12	6	·62	21	·63	5
29	We	13	7	·62	22	·65	6
—30	Th	14	8	·59	23	·65	7
1	Fr	15	9	·56	24	·64	8
2	Sa	16	(Kartika) 10	·51	25	·60	9
3	Su	17	11	·44	26	·56	10
4	Mo	18	12	·35	27	·51	11
5	Tu	19	13	·26	1	·44	12
6	We	20	14	·16	2	·37	13
7	Th	21	P 1	·06 ·96	3	·30	(H 1255 Ramzan.) 14
(Vikari Vrischiku—Kartigai.) 8	Fr	22	2	·87	4	·24	15
9	Sa	23	3	·79	5	·18	16
10	Su	24	4	·72	6	·12	17
11	Mo	25	(Bahula) 5	·65	7	·08	18
12	Tu	26	6	·62	8	·06	19
13	We	27	7	·60	9	·06	20
14	Th	28	8	·60	10	·07	21
15	Fr	29	9	·62	11	·10	22
16	Sa	30	10	·67	12	·16	23

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Dec.					
17	Su	1	11	·72	13	·23	24
18	Mo	2	12	·80	14	·32	25
19	Tu	3	13	·88	15	·43	26
20	We	4	14	·97	16	·53	27
21	Th	5	...	...	17	·64	28
22	Fr	6	—A	·06	18	·74	29
23	Sa	7	1	·13	19	·82	—30
24	Su	8	2	·20	20	·90	1
25	Mo	9	3	·24	21	·95	2
26	Tu	10	4	·26	22	·97	3
27	We	11	5	·25	23	·98	4
28	Th	12	6	·22	24	·96	5
—29	Fr	13	(Sukla) 7	·19	25	·94	6
1	Sa	14	8	·13	26	·90	7
2	Su	15	9 10	·06 ·97	27	·84	8
3	Mo	16	(Margasira) 11	·88	1	·78	(H. 1255 Shawwal.) 9
4	Tu	17	12	·79	2	·72	10
5	We	18	13	·69	3	·65	11
6	Th	19	14	·59	4	·58	12
7	Fr	20	P	·49	5	·51	13
(Vikari Dhanus—Margali.) 8	Sa	21	1	·42	6	·46	14
9	Su	22	2	·35	7	·41	15
10	Mo	23	3	·30	8	·39	16
11	Tu	24	4	·25	9	·38	17
12	We	25	(Bahula) 5	·24	10	·39	18
13	Th	26	6	·24	11	·42	19
14	Fr	27	7	·26	12	·46	20
15	Sa	28	8	·31	13	·53	21
16	Su	29	9	·37	14	·63	22
17	Mo	30	10	·45	15	·73	23
18	Tu	31	11	·54	16	·83	24

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1840. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·09.** **Saka 1762.** **Kaliyuga 4941.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 10·99.** **(S. Cycle) Sarvari.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vikari *Dhanus—Margali.* 19	We	1	*Bala* 12	·64	17	·94	*Shawcal* 25	Vikari *Kumbha—Masi.* 20	Su	1	*Bala* 12	·16	22	·92	26								
20	Th	2	13	·71	...	...	26	21	Mo	2	13	·17	23	·95	27								
21	Fr	3	14	·78	18	·04	27	22	Tu	3	14	·16	24	·95	28	21	Fr	1	14	·05	1	·47	28
22	Sa	4	—**A**	·85	19	·14	28	23	We ●	4	—**A**	·13	25	·93	—29				**A**	·96			
23	Su	5	1	·88	20	·21	29	24	Th	5	1	·08	26	·90	1	22	Sa	2	1	·87	2	·41	—29
24	Mo	6	2	·90	21	·26	1	25	Fr	6	2	·02	27	·85	2	23	Su	3	2	·77	3	·34	1
25	Tu	7	3	·90	22	·29	2				3	·94				24	Mo	4	3	·67	4	·28	2
26	We	8	4	·88	23	·30	3	26	Sa	7	4	·86	1	·80	3	25	Tu	5	4	·57	5	·21	3
27	Th	9	5	·83	24	·30	4	27	Su	8	5	·76	2	·73	4	26	We	6	5	·47	6	·14	4
28	Fr	10	6	·78	25	·27	5	28	Mo	9	6	·66	3	·66	5	27	Th	7	6	·38	7	·09	5
29	Sa	11	7	·71	26	·23	6	29	Tu	10	7	·56	4	·59	6	28	Fr	8	7	·31	8	·04	6
30	Su	12	8	·62	27	·18	7	30	We	11	8	·46	5	·52	7	29	Sa	9	8	·26	9	·02	7
31	Mo	13	9	·53	1	·12	8	—31	Th	12	9	·37	6	·47	8	30	Su	10	9	·22	10	·00	8
1			*Sukla*		2	·06		1	Fr	13	10	·28	7	·42	9	—31	Mo	11	10	·19	11	·01	9
2	Tu	14	10	·43	3	·99	9	2	Sa	14	11	·22	8	·38	10	1	Tu	12	11	·19	12	·03	10
3	We	15	11	·33	4	·92	10	3	Su	15	12	·16	9	·36	11	2	We	13	12	·22	13	·08	11
4	Th	16	12	·23	5	·85	11	4	Mo	16	13	·13	10	·35	12	3	Th	14	13	·27	14	·14	12
5	Fr	17	13	·15	6	·79	12	5	Tu	17	14	·11	11	·37	13	4	Fr	15	14	·33	15	·23	13
6								6	We	18	**P**	·11	12	·41	14	5	Sa	16	**P**	·40	16	·33	14
7	Sa	18	14	·07	7	·75	13	7	Th	19	1	·15	13	·46	15	6	Su	17	1	·48	17	·44	15
			P	·99							**Phalguna**					7	Mo	18	2	·57	18	·54	16
8	Su	19	1	·94	8	·72	14	8	Fr	20	2	·19	14	·53	16	8	Tu	19	3	·65	19	·64	17
9	Mo	20	2	·90	9	·71	15	9	Sa	21	3	·26	15	·62	17	9	We	20	4	·71	20	·74	18
10	Tu	21	3	·89	10	·71	16	10	Su	22	4	·34	16	·73	18	10	Th	21	5	·76	21	·82	19
11	We	22	4	·88	11	·73	17	11	Mo	23	5	·43	17	·84	19	11	Fr	22	6	·78	22	·87	20
12	Th	23	5	·92	12	·77	18	12	Tu	24	6	·52	18	·95	20	12	Sa	23	7	·80	23	·91	21
13	Fr	24	6	·97	13	·85	19	13	We	25	7	·60	...	...	21	13	Su	24	8	·79	24	·92	22
14	Sa	25	...	'...	14	·93	20	14	Th	26	8	·65	19	·04	22	14	Mo	25	9	·76	25	·92	23
15	Su	26	7	·02	...	...	21	15	Fr	27	9	·70	20	·13	23	15	Tu	26	10	·71	26	·90	24
16	Mo	27	8	·11	15	·02	22	16	Sa	28	10	·74	21	·19	24	16	We	27	11	·64	27	·86	25
17	Tu	28	9	·20	16	·13	23	17	Su	29	11	·75	22	·25	25	17	Th	28	12	·56	1	·81	26
18	We	29	10	·29	17	·24	24	18	Mo	30	12	·74	23	·27	26	18	Fr	29	13	·46	2	·75	27
19	Th	30	11	·37	18	·35	25	19	Tu	31	13	·70	24	·28	27	19	Sa	30	14	·36	3	·69	28
20	Fr	31	12	·45	19	·44	26									20	Su	31	—**A**	·26	4	·62	29
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	13	·50	20	·51	27	20	We	1	14	·66	25	·26	28	21	Mo	1	1	·16	5	·55	—30
22	Su	2	14	·52	21	·57	28	21	Th	2	—**A**	·59	26	·23	29				2	·06			
23	Mo	3	—**A**	·54	22	·61	29	22	Fr	3	1	·51	27	·19	—30	22	Tu	2	3	·96	6	·48	1
24	Tu	4	1	·54	23	·63	—30	23	Sa	4	2	·43	1	·14	1	23	We	3	4	·88	7	·42	2
25	We	5	2	·52	24	·63	1	24	Su	5	3	·33	2	·07	2	24	Th	4	5	·81	8	·37	3
26	Th	6	3	·47	25	·60	2						3	·00		25	Fr	5	6	·76	9	·35	4
27	Fr	7	4	·40	26	·57	3	25	Mo	6	4	·23	4	·93	3	26	Sa	6	7	·71	10	·33	5
28	Sa	8	5	·32	27	·51	4				*Sukla*					27	Su	7	8	·70	11	·33	6
29	Su	9	6	·24	1	·45	5	26	Tu	7	5	·13	5	·86	4	28	Mo	8	9	·69	12	·35	7
—30	Mo	10	7	·15	2	·39	6	27	We	8	6	·03	6	·80	5	29	Tu	9	10	·71	13	·39	8
			Sukla 8	·05							7	·94				30	We	10	11	·75	14	·46	9
1	Tu	11	9	·95	3	·32	7	28	Th	9	8	·86	7	·75	6	—31	Th	11	12	·81	15	·54	10
								—29	Fr	10	9	·78	8	·71	7								
2	We	12	10	·85	4	·25	8	1	Sa	11	10	·72	9	·68	8	1	Fr	12	13	·88	16	·63	11
3	Th	13	11	·77	5	·19	9	2	Su	12	11	·69	10	·68	9	2	Sa	13	14	·96	17	·73	12
4	Fr	14	12	·69	6	·13	10	3	Mo	13	12	·67	11	·69	10	3	Su	14	...	...	18	·84	13
5	Sa	15	13	·62	7	·09	11	4	Tu	14	13	·67	12	·72	11	4	Mo	15	**P**	·05	19	·95	14
6	Su	16	14	·57	8	·05	12	5	We	15	14	·70	13	·77	12	5	Tu	16	1	·12	...	...	15
7	Mo ○	17	**P**	·53	9	·03	13	6	Th	16	**P**	·76	14	·84	13	6	We	17	2	·19	20	·05	16
8	Tu	18	1	·52	10	·03	14	7	Fr	17	1	·81	15	·92	14	7	Th	18	3	·24	21	·13	17
9	We	19	2	·51	11	·05	15	8	Sa	18	2	·89	...	...	15	8	Fr	19	4	·27	22	·19	18
10	Th	20	3	·55	12	·09	16	9	Su	19	3	·98	16	·03	16	9	Sa	20	5	·28	23	·22	19
11	Fr	21	4	·59	13	·15	17	10	Mo	20	...	...	17	·14	17	10	Su	21	6	·27	24	·25	20
12	Sa	22	5	·66	14	·23	18	11	Tu	21	4	·06	18	·25	18	11	Mo	22	7	·25	25	·25	21
13	Su	23	6	·74	15	·32	19	12	We	22	5	·14	19	·34	19	12	Tu	23	8	·19	26	·23	22
14	Mo	24	7	·84	16	·43	20	13	Th	23	6	·20	20	·43	20	13	We	24	9	·13	27	·19	23
15	Tu	25	8	·92	17	·54	21	14	Fr	24	7	·25	21	·51	21				10	·05			
16	We	26	9	·99	18	·65	22	15	Sa	25	8	·28	22	·56	22	14	Th	25	11	·95	1	·14	24
17	Th	27	...	...	19	·74	23	16	Su	26	9	·29	23	·59	23	15	Fr	26	12	·85	2	·09	25
18	Fr	28	10	·06	20	·82	24	17	Mo	27	10	·28	24	·60	24						3	·03	
19	Sa	29	11	·11	21	·88	25	18	Tu	28	11	·25	25	·59	25	16	Sa	27	13	·75	4	·96	26
								19	We	29	12	·20	26	·57	26	17	Su	28	14	·65	5	·89	27
								20	Th	30	13	·13	27	·53	27	18	Mo	29	—**A**	·55	6	·82	28
																19	Tu	30	1	·46	7	·76	—29

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1840. **Vikrama 1897.**

A.—Amavasya. Kollam 1016, { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1256,** **Bengal San 1246.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Mar. 5.** **(N. Cycle) Virodhakrit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	We	1	2	·37	8	·72	1		Tu	1	*Sukla* 5	·21	15	·45	4		Su	1	*Sukla* 7	·81	21	·66	6
	Th	2	3	·30	9	·68	2		We	2	6	·27	16	·54	5		Mo	2	8	·86	22	·74	7
	Fr	3	4	·24	10	·65	3		Th	3	7	·34	17	·64	6		Tu	3	9	·89	23	·80	8
	Sa	4	5	·19	11	·65	4		Fr	4	8	·42	18	·75	7		We	4	10	·92	24	·84	9
	Su	5	6	·17	12	·66	5		Sa	5	9	·50	19	·85	8		Th	5	11	·91	25	·87	10
	Mo	6	7	·16	13	·71	6		Su	6	10	·59	20	·95	9		Fr	6	12	·89	26	·87	11
	Tu	7	8	·19	14	·76	7		Mo	7	11	·66	...	...	10		Sa	7	13	·85	27	·86	12
	We	8	9	·22	15	·84	8		Tu	8	12	·71	21	·04	11		Su	8	14	·79	1	·82	13
	Th	9	10	·29	16	·93	9		We	9	13	·75	22	·12	12		Mo	9	**P**	·71	2	·77	14
	Fr	10	11	·36	...	...	10		Th	10	14	·77	23	·18	13		Tu	10	1	·65	3	·72	15
	Sa	11	12	·43	17	·03	11		Fr	11	**P**	·76	24	·21	14		We	11	2	·54	4	·66	16
	Su	12	13	·52	18	·14	12		Sa	12	1	·73	25	·22	15		Th	12	3	·44	5	·59	17
	Mo	13	14	·60	19	·25	13		Su	13	2	·70	26	·21	16		Fr	13	4	·34	6	·52	18
	Tu	14	**P**	·67	20	·35	14		Mo	14	3	·63	27	·20	17		Sa	14	5	·24	7	·45	19
	We	15	1	·71	21	·43	15		Tu	15	4	·56	1	·16	18		Su	15	6	·15	8	·39	20
	Th	16	2	·75	22	·50	16		We	16	5	·47	2	·10	19		Mo	16	7	·07	9	·34	21
	Fr	17	3	·76	23	·55	17		Th	17	*Sukla* 6	·37	3	·04	H. 1256 *Rajab.*				8	·99			H. 1256 *Ramzan.*
	Sa	18	4	·74	24	·57	18						4	·97	20		Tu	17	9	·93	10	·30	22
	Su	19	5	·72	25	·57	19		Fr	18	7	·27	5	·90	21		We	18	10	·90	11	·28	23
	Mo	20	6	·67	26	·56	20		Sa	19	8	·17	6	·84	22		Th	19	11	·89	12	·27	24
	Tu	21	7	·61	27	·53	21				9	·07	7	·78	23		Fr	20	12	·89	13	·28	25
	We	22	8	·53	1	·48	22		Su	20	10	·97					Sa	21	13	·90	14	·32	26
	Th	23	9	·45	2	·43	23		Mo	21	11	·89	8	·72	24		Su	22	14	·95	15	·38	27
	Fr	24	10	·35	3	·36	24		Tu	22	12	·82	9	·67	25		Mo	23	...	...	16	·45	28
	Sa	25	11	·25	4	·29	25		We	23	13	·76	10	·64	26		Tu	24	**A**	·02	17	·54	29
	Su	26	12	·15	5	·22	26		Th	24	14	·71	11	·63	27		We	25	1	·09	18	·64	30
	Mo	27	13	·05	6	·16	27		Fr	25	**A**	·69	12	·63	28		Th	26	2	·17	19	·75	1
			14	·95					Sa	26	1	·69	13	·65	29		Fr	27	3	·27	20	·86	2
	Tu	28	**A**	·85	7	·10	28		Su	27	2	·70	14	·69	30		Sa	28	4	·35	21	·96	3
	We	29	1	·77	8	·05	29		Mo	28	3	·75	15	·75	1		Su	29	*Sukla* 5	·43	...	...	4
					9	·01			Tu	29	4	·80	16	·84	2		Mo	30	6	·49	22	·04	5
	Th	30	2	·71	10	·98	30		We	30	5	·88	17	·94	3								
	Fr	31	3	·65	11	·97	1																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Sa	1	4	·64	12	·99	2		Th	1	*Sukla* 6	·96	...	...	4		Tu	1	7	·54	23	·11	6
	Su	2	5	·64	...	...	3		Fr	2	...	...	18	·04	5		We	2	8	·55	24	·17	7
	Mo	3	6	·66	13	·02	4		Sa	3	7	·04	19	·15	6		Th	3	9	·53	25	·19	8
	Tu	4	7	·69	14	·07	5		Su	4	8	·13	20	·25	7		Fr	4	10	·51	26	·20	9
	We	5	8	·76	15	·14	6		Mo	5	9	·21	21	·35	8		Sa	5	11	·47	27	·18	10
	Th	6	9	·83	16	·23	7		Tu	6	10	·27	22	·43	9		Su	6	12	·41	1	·15	11
	Fr	7	10	·91	17	·34	8		We	7	11	·30	23	·49	10		Mo	7	13	·34	2	·12	12
	Sa	8	11	·99	18	·45	9		Th	8	12	·33	24	·53	11		Tu	8	14	·26	3	·06	13
	Su	9	...	...	19	·55	10		Fr	9	13	·31	25	·54	12						4	·00	
	Mo	10	12	·07	20	·65	11		Sa	10	14	·29	26	·55	13		We	9	**P**	·16	5	·93	14
	Tu	11	13	·14	21	·74	12		Su	11	**P**	·26	27	·53	14								
	We	12	14	·19	22	·80	13				*Sukla*						Th	10	1	·00	6	·86	15
	Th	13	**P**	·24	23	·86	14		Mo	12	1	·19	1	·49	15				2	·96			
	Fr	14	1	·25	24	·89	15		Tu	13	2	·12	2	·44	16		Fr	11	3	·86	7	·79	16
	Sa	15	2	·24	25	·90	16				Āśvina						Sa	12	4	·77	8	·73	17
	Su	16	3	·21	26	·89	17		We	14	3	·03	3	·38	H. 1256 *Shaban.* 17		Su	13	5	·69	9	·68	18
	Mo	17	4	·17	27	·86	18		Th	15	5	·84	4	·32	18		Mo	14	6	·63	10	·63	19
	Tu	18	5	·11	1	·82	19		Fr	16	6	·74	5	·25	19		Tu	15	7	·57	11	·60	20
			6	·03					Sa	17	7	·64	6	·18	20		We	16	8	·54	12	·59	21
	We	19	7	·94	2	·77	20		Su	18	8	·54	7	·11	21		Th	17	9	·52	13	·61	22
	Th	20	8	·84	3	·70	21		Mo	19	9	·46	8	·05	22		Fr	18	10	·53	14	·64	23
	Fr	21	9	·74	4	·63	22						9	·01			Sa	19	11	·56	15	·69	24
	Sa	22	10	·64	5	·56	23		Tu	20	10	·38	10	·97	23		Su	20	12	·59	16	·75	25
	Su	23	11	·54	6	·50	24		We	21	11	·33	11	·95	24		Mo	21	13	·66	17	·84	26
	Mo	24	12	·44	7	·44	25		Th	22	12	·29	12	·95	25		Tu	22	14	·74	18	·95	27
	Tu	25	13	·35	8	·38	26		Fr	23	13	·28	13	·96	26		We	23	**A**	·83	...	...	28
	We	26	14	·28	9	·34	27		Sa	24	14	·28	...	...	27		Th	24	1	·92	19	·05	29
	Th	● 27	**A**	·21	10	·31	28		Su	25	**A**	·29	14	·00	28		Fr	25	...	...	20	·16	1
	Fr	28	1	·18	11	·30	29		Mo	26	1	·33	15	·07	29		Sa	26	2	·00	21	·26	2
	Sa	29	2	·16	12	·31	1		Tu	27	2	·39	16	·15	1		Su	27	3	·08	22	·35	3
	Su	30	3	·15	13	·33	2		We	28	3	·46	17	·24	2		Mo	28	4	·13	23	·43	4
	Mo	31	4	·16	14	·38	3		Th	29	4	·54	18	·34	3		Tu	29	5	·18	24	·48	5
									Fr	30	5	·64	19	·45	4		We	30	6	·19	25	·51	6
									Sa	31	6	·73	20	·55	5		Th	31	7	·18	26	·52	7

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1841.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 11·35.
(Arya Sid.) April 11·25.

Saka 1763. **Kaliyuga 4942.**
(S. Cycle) Plava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May					
Sarvari *Dhanus—Margali.*			*Sukla*		Pausha						*Sukla*					Plava *Mesha—Chittirai.*			*Sukla*		Vaisakha		
20	Fr	1	8	·16	27	·51	8	Sarvari *Kumbha—Mari.*	20	Mo	1	8	·14	4	·01		21	Sa	1	11	·62	11	·26	9
21	Sa	2	9	·11	1	·48	9		21	Tu	2	9	·05	5	·95	7	22	Su	2	12	·57	12	·23	10
22	Su	3	10	·05	2	·45	10		22	We	3	10	·95	6	·88	8	23	Mo	3	13	·54	13	·21	11
			11	·98					23	Th	4	11	·85	7	·81		24	Tu	4	14	·52	14	·23	12
23	Mo	4	12	·90	3	·39	11		24	Fr	5	12	·75	8	·74	10	25	We	5	P	·52	15	·25	13
24	Tu	5	13	·81	4	·33	12		25	Sa	6	13	·66	9	·68	11	26	Th	6	1	·55	16	·30	14
25	We	6	14	·71	5	·27	13		26	Su	7	P	·50	11	·60	12	27	Fr	7	2	·59	17	·36	15
26	Th	7	P	·61	6	·20	14		27	Mo	8	1	·46	12	·58	13	28	Sa	8	3	·66	18	·45	16
27	Fr	8	1	·51	7	·13	15		28	Tu	9	2	·43	13	·57	14	29	Su	9	4	·73	19	·55	17
28	Sa	9	2	·42	8	·07	16		29	We	10	3	·42	14	·58	15	30	Mo	10	5	·81	20	·66	18
					9	·01						Phalguna					—31	Tu	11	6	·89	21	·77	19
29	Su	10	3	·34	10	·96	17	H. 1256 *Zi-l-ka'da.*	—30	Th	11	4	·42	15	·62	16	1	We	12	7	·98	22	·87	20
—30	Mo	11	4	·27	11	·93	18					*Sukla*					2	Th	13	...	...	23	·96	21
1	Tu	12	5	·21	12	·93	19		1	Fr	12	5	·45	16	·68	17	3	Fr	14	8	·04	...	...	22
2	We	13	6	·19	13	·93	20		2	Sa	13	6	·50	17	·75	18	4	Sa	15	9	·09	24	·04	23
3	Th	14	7	·17	14	·95	21		3	Su	14	7	·56	18	·84	19	5	Su	16	10	·12	25	·09	24
4	Fr	15	8	·18	15	·99	22		4	Mo	15	8	·64	19	·95	20	6	Mo	17	11	·12	26	·13	25
5	Sa	16	9	·20	...	...	23		5	Tu	16	9	·78	...	...	21	7	Tu	18	12	·11	27	·14	26
6	Su	17	10	·25	16	·06	24		6	We	17	10	·82	20	·05	22	8	We	19	13	·08	1	·13	27
7	Mo	18	11	·31	17	·15	25		7	Th	18	11	·80	21	·16	23				14	·04			
8	Tu	19	12	·40	18	·25	26		8	Fr	19	12	·95	22	·26	24	9	Th	20	A	·96	2	·12	28
9	We	20	13	·49	19	·35	27		9	Sa	20	...	...	23	·35	25	10	Fr	21	1	·87	3	·08	29
10	Th	21	14	·58	20	·46	28		10	Su	21	13	·01	24	·41	26						4	·03	
11	Fr	22	—A	·66	21	·56	29		11	Mo	22	14	·05	25	·46	27	11	Sa	22	2	·78	5	·97	—30
12	Sa	23	1	·73	22	·65	—30		12	Tu	23	A	·06	26	·49	28	12	Su	23	3	·68	6	·90	1
13	Su	24	2	·79	23	·74	1	Sarvari *Mina—Phalguni.*	13	We	24	1	·04	27	·50	—30	13	Mo	24	4	·58	7	·83	2
14	Mo	25	3	·82	24	·79	2										14	Tu	25	5	·48	8	·76	3
15	Tu	26	4	·83	25	·83	3		14	Th	25	2	·01	1	·48	1	15	We	26	6	·38	9	·70	4
16	We	27	5	·83	26	·84	4					3	·96				16	Th	27	7	·28	10	·64	5
17	Th	28	6	·80	27	·84	5		15	Fr	26	4	·89	2	·45	2	17	Fr	28	8	·20	11	·59	6
18	Fr	29	7	·76	1	·82	6		16	Sa	27	5	·82	3	·40	3	18	Sa	29	9	·13	12	·56	7
19	Sa	30	8	·69	2	·78	7		17	Su	28	6	·72	4	·35	4	19	Su	30	10	·07	13	·55	8
20	Su	31	9	·62	3	·73	8		18	Mo	29	7	·62	5	·29	5	20	Mo	31	11	·04	14	·55	9
									19	Tu	30	8	·52	6	·22	6								
		Feb.							20	We	31	9	·42	7	·15	7			June					
											April													
Sarvari *Kumbha—Mari.*			*Sukla*		Magha							*Sukla*					Plava *Vrishabha—Vaikasi.*			*Sukla*		Jyeshtha		
21	Mo	1	10	·53	4	·67	9		21	Th	1	10	·33	8	·08	8	21	Tu	1	12	·01	15	·57	10
22	Tu	2	11	·43	5	·61	10		22	Fr	2	11	·24	9	·02	9	22	We	2	13	·02	16	·61	11
23	We	3	12	·33	6	·54	11							10	·97		23	Th	3	14	·04	17	·67	12
24	Th	4	13	·23	7	·47	12		23	Sa	3	12	·16	11	·93	10	24	Fr	4	P	·10	18	·76	13
25	Fr	5	14	·14	8	·41	13		24	Su	4	13	·08	12	·90	11	25	Sa	5	1	·16	19	·85	14
			P	·05					25	Mo	5	Chaitra					26	Su	6	2	·23	20	·96	15
26	Sa ○	6	1	·97	9	·35	14					14	·04	13	·89	12	27	Mo	7	3	·31	...	...	16
							15		26	Tu	6	P	·00			13	28	Tu	8	4	·39	21	·06	17
27	Su	7	2	·90	10	·30	16					1	·99	14	·90		29	We	9	5	·47	22	·17	18
28	Mo	8	3	·85	11	·27	17		27	We	7	2	·99	15	·94	14	30	Th	10	6	·53	23	·27	19
—29	Tu	9	4	·82	12	·25	18		28	Th	8	...	...	16	·99	15	31	Fr	11	7	·58	24	·35	20
1	We	10	5	·80	13	·25	19		29	Fr	9	3	·02	...	...	16	—32	Sa	12	8	·60	25	·41	21
2	Th	11	6	·81	14	·27	20		—30	Sa	10	4	·06	17	·06	17	1	Su	13	9	·61	26	·44	22
3	Fr	12	7	·85	15	·30	21		1	Su	11	5	·11	18	·15	18	2	Mo	14	10	·60	27	·46	23
4	Sa	13	8	·90	16	·37	22		2	Mo	12	6	·20	19	·24	19	3	Tu	15	11	·56	1	·46	24
5	Su	14	9	·95	17	·45	23		3	Tu	13	7	·29	20	·35	20	4	We	16	12	·52	2	·45	25
6	Mo	15	...	...	18	·55	24		4	We	14	8	·38	21	·46	21	5	Th	17	13	·45	3	·41	26
7	Tu	16	10	·04	19	·65	25		5	Th	15	9	·45	22	·57	22	6	Fr	18	14	·37	4	·36	27
8	We	17	11	·13	20	·75	26		6	Fr	16	10	·52	23	·65	23	7	Sa	19	—A	·27	5	·30	28
9	Th	18	12	·21	21	·86	27		7	Sa	17	11	·57	24	·72	24	8	Su	20	1	·17	6	·24	—29
10	Fr	19	13	·29	22	·96	28		8	Su	18	12	·60	25	·78	25				2	·07			
11	Sa	20	14	·36	...	...	29		9	Mo	19	13	·61	26	·81	26	9	Mo	21	3	·97	7	·18	1
12	Su	21	—A	·42	23	·04	—30		10	Tu	20	14	·59	27	·82	27								
13	Mo	22	1	·44	24	·10	1		11	We	21	—A	·56	1	·81	28	10	Tu	22	4	·87	8	·11	2
14	Tu	23	2	·46	25	·14	2		12	Th	22	1	·51	2	·78	—29						9	·04	
15	We	24	3	·45	26	·16	3	H. 1257 *Muharram.*	13	Fr	23	2	·44	3	·75	1	11	We	23	5	·78	10	·98	3
16	Th	25	4	·42	27	·17	4		14	Sa	24	3	·36	4	·69	2								
17	Fr	26	5	·37	1	·15	5		15	Su	25	4	·27	5	·63	3	12	Th	24	6	·70	11	·93	4
18	Sa	27	6	·30	2	·12	6		16	Mo	26	5	·17	6	·56	4	13	Fr	25	7	·62	12	·90	5
19	Su	28	7	·23	3	·07						6	·07				14	Sa	26	8	·56	13	·87	6
									17	Tu	27	7	·97	7	·49	5	15	Su	27	9	·52	14	·87	7
												Vak.					16	Mo	28	10	·49	15	·88	8
									18	We	28	8	·87	8	·42	6	17	Tu	29	11	·50	16	·92	9
									19	Th	29	9	·78	9	·36	7	18	We	30	12	·52	17	·99	10
									20	Fr	30	10	·69	10	·31	8								

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4 Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1841. **Kollam 1017,** **Hijra 1257,** **Vikrama 1808.**
A.—Amavasya. Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** Commences, **Feb. 23.** **Bengal San 1247.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Paridhavin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Th	1	*Suk.* 13	·57	...	...	11		We	1	...	...	24	·26	14		Mo	1	**Asv.** 2	·15	3	·08	16
	Fr	2	14	·62	**Ashadha**	18	·06	12		Th	2	1	·03	25	·33	15					4	·04	
	Sa	3	**P** ·70	19	·15	13			Fr	3	2	·07	26	·40	16		Tu	2	3	·08	5	·99	17
	Su	4	1	·78	20	·25	14		Sa	4	3	·09	27	·43	17				4	·00			
	Mo	5	2	·86	21	·36	15		Su	5	4	·07	1	·44	18		We	3	5	·91	6	·93	18
	Tu	6	3	·94	22	·47	16		Mo	6	5	·05	2	·43	19		Th	4	6	·82	7	·87	19
	We	7	...	...	23	·57	17				6	·01					Fr	5	7	·72	8	·81	20
	Th	8	4	·00	24	·65	18		Tu	7	7	·94	3	·41	20		Sa	6	8	·62	9	·74	21
	Fr	9	5	·05	25	·72	19		We	8	8	·86	4	·38	21		Su	7	9	·52	10	·67	22
	Sa	10	6	·08	26	·76	20		Th	9	9	·77	5	·32	22		Mo	8	**Nija** 10	·43	11	·61	23
	Su	11	7	·10	27	·78	21		Fr	10	10	·67	6	·26	23		Tu	9	11	·35	12	·55	24
	Mo	12	8	·08	1	·79	22		Sa	11	11	·57	7	·19	24		We	10	12	·28	13	·52	25
	Tu	13	9	·05	2	·78	23		Su	12	12	·47	8	·12	25		Th	11	13	·22	14	·50	26
			10	·00									9	·05			Fr	12	14	·19	15	·49	27
	We	14	11	·93	3	·75	24		Mo	13	13	·37	10	·99	26		Sa	13	**A** ·17		16	·50	28
	Th	15	12	·85	4	·70	25		Tu	14	14	·28	11	·94	27		Su	14	1	·18	17	·53	29
	Fr	16	13	·76	5	·64	26		We	15	**A**	·19	12	·89	28		Mo	15	2	·20	18	·60	30
	Sa	17	14	·66	6	·58	27		Th	16	1	·13	13	·85	29		Tu	16	3	·25	19	·67	1
	Su	18	**A**	·56	7	·51	28		Fr	17	2	·07	14	·84	30		We	17	4	·31	20	·76	2
	Mo	19	1	·46	8	·44	29		Sa	18	3	·03	15	·85	1		Th	18	5	·39	21	·86	3
	Tu	20	2	·35	9	·37	30				4	·00					Fr	19	6	·48	22	·97	4
	We	21	3	·25	10	·31	1		Su	19	5	·99	16	·87	2		Sa	20	7	·56	...	...	5
	Th	22	4	·17	11	·27	2										Su	21	8	·64	23	·08	6
	Fr	23	5	·09	12	·23	3		Mo	20	...	...	17	·91	3		Mo	22	9	·71	24	·18	7
	Sa	24	6	·04	13	·20	4		Tu	21	6	·02	18	·97	4		Tu	23	10	·78	25	·26	8
			Sukla 7	·99					We	22	7	·06	...	...	5		We	24	11	·82	26	·33	9
	Su	25	8	·98	14	·19	5		Th	23	8	·12	19	·05	6		Th	25	12	·84	27	·38	10
	Mo	26	9	·98	15	·20	6		Fr	24	9	·19	20	·15	7		Fr	26	13	·82	1	·40	11
	Tu	27	...	...	16	·24	7		Sa	25	10	·28	21	·26	8		Sa	27	14	·80	2	·42	12
	We	28	10	·00	17	·29	8		Su	26	11	·36	22	·37	9		Su	28	**P** ·76		3	·40	13
	Th	29	11	·03	18	·36	9		Mo	27	12	·44	23	·47	10		Mo	29	1	·69	4	·37	14
	Fr	30	12	·09	19	·45	10		Tu	28	13	·52	24	·56	11		Tu	30	2	·62	5	·33	15
	Sa	31	13	·16	20	·55	11		We	29	14	·57	25	·65	12								
									Th	30	**P**	·61	26	·71	13								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Su	1							Fr	1	**Adhika** 1	·63	27	·75	14		We	1	3	·54	6	·28	16
	Mo	2							Sa	2	2	·62	1	·76	15		Th	2	4	·44	7	·22	17
	Tu	3	**Sravana**						Su	3	3	·60	2	·76	16		Fr	3	5	·34	8	·15	18
	We	4	**P** ·33		22	·77	13		Mo	4	4	·57	3	·75	17		Sa	4	6	·24	9	·08	19
	Th	5	1	·41	23	·87	14		Tu	5	5	·49	4	·71	18						10	·01	
	Fr	6	2	·48	24	·96	15		We	6	6	·40	5	·66	19		Su	5	7	·15	11	·95	20
	Sa	7	3	·52	...	...	16		Th	7	7	·31	6	·60	20				*Bahula* 8	·06			
	Su	8	4	·56	25	·03	17		Fr	8	8	·22	7	·53	21		Mo	6	9	·97	12	·90	21
	Mo	9	5	·58	26	·07	18		Sa	9	9	·13	8	·46	22				10	·91			
	Tu	10	6	·56	27	·11	19				10	·03					Tu	7	11	·86	13	·85	22
	We	11	7	·53	1	·12	20		Su	10	11	·93	9	·39	23		We	8	12	·82	14	·82	23
			Bahula 8	·48	2	·11	21										Th	9	13	·81	15	·81	24
	Th	12	9	·43	3	·08	22		Mo	11	12	·84	10	·33	24		Fr	10	14	·82	16	·82	25
			10	·34	4	·04	23		Tu	12	13	·75	11	·27	25		Sa	11	**A** ·84		17	·86	26
	Fr	13	11	·25	5	·99	24		We	13	14	·69	12	·22	26		Su	12	1	·89	18	·91	27
	Sa	14	12	·15	6	·92	25		Th	14	**A**	·63	13	·18	27		Mo	13	2	·96	19	·97	28
	Su	15	13	·05	7	·85	26		Fr	15	1	·59	14	·17	28		Tu	14	...	...	...	...	29
			14	·95	8	·78			Sa	16	2	·57	15	·17	29		We	15	...	...	20	·06	1
	Mo	16	**A**	·85	9	·71	27		Su	17	3	·58	16	·18	1		Th	16	3	·04	21	·16	2
	Tu	17	1	·76	10	·65	28		Mo	18	4	·59	17	·22	2		Fr	17	4	·18	22	·27	3
	We	18	2	·67	11	·60	29		Tu	19	5	·63	18	·28	3		Sa	18	5	·23	23	·38	4
	Th	19	3	·59	12	·56	1		We	20	6	·69	19	·37	4		Su	19	6	·30	24	·48	5
	Fr	20	4	·53	13	·53	2		Th	21	7	·77	20	·46	5		Mo	20	*Sukla* 7	·36	25	·57	6
	Sa	21	5	·49	14	·51	3		Fr	22	8	·85	21	·56	6		Tu	21	8	·42	26	·64	7
	Su	22	6	·46	15	·52	4		Sa	23	9	·94	22	·67	7		We	22	9	·46	27	·69	8
	Mo	23	7	·47	16	·55	5		Su	24	...	...	23	·78	8		Th	23	10	·48	1	·73	9
	Tu	24	8	·49	17	·60	6		Mo	25	10	·03	24	·88	9		Fr	24	11	·47	2	·74	10
	We	25	9	·53	18	·67	7		Tu	26	11	·10	25	·96	10		Sa	25	12	·45	3	·73	11
	Th	26	10	·60	19	·75	8		We	27	12	·16	...	...	11		Su	26	13	·40	4	·70	12
	Fr	27	11	·67	20	·85	9		Th	28	13	·19	26	·02	12		Mo	27	14	·34	5	·66	13
	Sa	28	12	·74	21	·96	10		Fr	29	14	·21	27	·06	13		Tu	28	**P** ·26		6	·62	14
	Su	29	13	·83	...	...	11		Sa	30	**P**	·20	1	·08	14		We	29	1	·17	7	·55	15
	Mo	30	14	·91	22	·07	12		Su	31	1	·18	2	·09	15				2	·08			
	Tu	31	**P** ·98		23	·17	13										Th	30	3	·98	8	·48	16
																	Fr	31	4	·88	9	·41	17

Plava	Plava	Plava	Plava	Plava	Plava
Mithuna—Ani.	*Karkata—Adi.*	*Simha—Avani.*	*Kanya—Purattasi.*	*Tula—Aippasi.*	*Vrischika—Kartigai.*
H. 1257 *Jumadal-awwal.*	H. 1257 *Jumadal-akhir.*	H. 1257 *Rajab.*	H. 1257 *Shaban.*	H. 1257 *Ramzan.*	H. 1257 *Shawwal.*

Plava	Plava	Plava
Tula—Aippasi.	*Dhanus—Margali.*	*Makara—Tai.*
H. 1257 *Ramzan.*	H. 1257 *Zi-l-ka'da.*	H. 1257 *Zi-l-hajja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23 Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1842. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·61.** **Saka 1764.** **Kaliyuga 4943.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·51.** **(S. Cycle) Subhakrit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Sa	1	5	·79	10	·34	18	20	Tu	1	5	·76	15	·80	18								
20	Su	2	6	70	11	·28	19	21	We	2	6	·73	16	·79	19								
21	Mo	3	7	·61	12	·23	20	22	Th	3	7	·71	17	·80	20								
22	Tu	4	8	·55	13	·18	21	23	Fr	4	8	·72	18	·84	21								
23	We	5	9	·50	14	·15	22	24	Sa	5	9	·75	19	·89	22								
24	Th	6	10	·46	15	·14	23	25	Su	6	10	·79	20	·98	23								
25	Fr	7	11	·45	16	·15	24	26	Mo	7	11	·86	...	...	24								
26	Sa	8	12	·46	17	·17	25	27	Tu	8	12	·96	21	·07	25								
27	Su	9	13	·49	18	·21	26	28	We	9	...	...	22	·17	26								
28	Mo	10	14	·54	19	·28	27	29	Th	10	13	·05	23	·27	27								
29	Tu	11	A	·60	20	·36	28	30	Fr	11	14	·13	24	·38	28								
1	We	12	1	·68	21	·46	29	1	Sa	12	A	·21	25	·48	29								
2	Th	13	2	·78	22	·57	30	2	Su	13	1	·27	26	·57	30								
3	Fr	14	3	·87	23	·68	1	3	Mo	14	2	·31	27	·63	1								
4	Sa	15	4	·95	24	·78	2	4	Tu	15	3	·35	1	·68	2								
5	Su	16	...	...	25	·87	3	5	We	16	4	·35	2	·70	3								
6	Mo	17	5	·02	26	·95	4	6	Th	17	5	·34	3	·72	4								
7	Tu	18	6	·07	...	...	5	7	Fr	18	6	·30	4	·70	5								
8	We	19	7	·11	27	·01	6	8	Sa	19	7	·25	5	·67	6								
9	Th	20	8	·12	1	·05	7	9	Su	20	8	·19	6	·62	7								
10	Fr	21	9	·11	2	·06	8	10	Mo	21	9	·12	7	·56	8								
11	Sa	22	10	·09	3	·06	9	11	Tu	22	10	·03	8	·50	9								
12	Su	23	11	·03	4	·03	10				11	·93											
			12	·97				12	We	23	12	·82	9	·44	10								
					5	·00		13	Th	24	13	·72	10	·37	11								
13	Mo	24	13	·89	6	·95	11	14	Fr	25	14	·63	11	·30	12								
14	Tu	25	14	·81	7	·89	12	15	Sa	26	P	·54	12	·24	13								
15	We	○ 26	P	·71	8	·82	13	16	Su	27	1	·46	13	·18	14								
16	Th	27	1	·61	9	·75	14	17	Mo	28	2	·39	14	·15	15								
17	Fr	28	2	·51	10	·69	15	18	Tu	29	3	·34	15	·12	16								
18	Sa	29	3	·42	11	·63	16	19	We	30	4	·31	16	·11	17								
19	Su	30	4	·33	12	·57	17	20	Th	31	5	·29	17	·12	18								
20	Mo	31	5	·25	13	·52	18																
		Feb.								**April**								**June**					
21	Tu	1	6	·19	14	·48	19	21	Fr	1	6	·30	18	·15	19								
22	We	2	7	·14	15	·47	20	22	Sa	2	7	·33	19	·21	20								
23	Th	3	8	·10	16	·47	21	23	Su	3	8	·38	20	·28	21								
24	Fr	4	9	·10	17	·49	22	24	Mo	4	9	·45	21	·37	22								
25	Sa	5	10	·11	18	·52	23	25	Tu	5	10	·53	22	·47	23								
26	Su	6	11	·14	19	·58	24	26	We	6	11	·62	23	·57	24								
27	Mo	7	12	·18	20	·66	25	27	Th	7	12	·70	24	·68	25								
28	Tu	8	13	·25	21	·77	26	28	Fr	8	13	·78	25	·78	26								
29	We	9	14	·33	22	·87	27	29	Sa	9	14	·84	26	·87	27								
1	Th	10	A	·43	23	·98	28	30	Su	10	A	·88	27	·94	28								
2	Fr	11	1	·51	...	...	29	31	Mo	11	1	·91	1	·99	29								
3	Sa	12	2	·59	24	·08	1	1	Tu	12	2	·92	...	...	1								
4	Su	13	3	·66	25	·17	2	2	We	13	3	·90	2	·03	2								
5	Mo	14	4	·71	26	·26	3	3	Th	14	4	·86	3	·04	3								
6	Tu	15	5	·74	27	·32	4	4	Fr	15	5	·81	4	·03	4								
7	We	16	6	·75	1	·36	5							·00									
8	Th	17	7	·75	2	·38	6	5	Sa	16	6	·74	5	·96	5								
9	Fr	18	8	·72	3	·38	7	6	Su	17	7	·67	7	·90	6								
10	Sa	19	9	·66	4	·37	8	7	Mo	18	8	·58	8	·84	7								
11	Su	20	10	·59	5	·34	9	8	Tu	19	9	·48	9	·78	8								
12	Mo	21	11	·51	6	·29	10	9	We	20	10	·38	10	·71	9								
13	Tu	22	12	·43	7	·23	11	10	Th	21	11	·28	11	·64	10								
14	We	23	13	·34	8	·17	12	11	Fr	22	12	·18	12	·58	11								
15	Th	24	14	·24	9	·10	13	12	Sa	23	13	·08	13	·53	12								
					10	·03					14	·00											
16	Fr	25	P	·14	11	·96	14	13	Su	24	P	·94	14	·48	13								
			1	·04				14	Mo	25	1	·89	15	·45	14								
17	Sa	26	2	·95	12	·90	15	15	Tu	26	2	·85	16	·43	15								
18	Su	27	3	·87	13	·85	16	16	We	27	3	·83	17	·44	16								
19	Mo	28	4	·81	14	·81	17	17	Th	28	4	·84	18	·47	17								
								18	Fr	29	5	·86	19	·52	18								
								19	Sa	30	6	·91	20	·58	19								

Plava	*Kumbha—Margasi.*		Bhadra	Sukla	Magha	Bahula	Sukla	Phalguna	Bahula	Chaitra	Sukla	Bahula	Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula	Subhakrit	*Mesha—Chittirai.*		Chait.	Bahula	Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula
Plava	*Kumbha—Margasi.*		Marg.	Bahula	Magha	Bahula	Sukla	Phalguna	Sukla	Chaitra	Bahula	Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula	Subhakrit	*Mesha—Chittirai.*		Chait.	Bahula	Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula
Plava	*Makara—Tai.*		Pausha	Sukla	Phalguna	Bahula	Sukla	Chaitra	Bahula	Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula	Ashadha	Sukla	Subhakrit	*Vrishabha—Vaikasi.*		Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula	Ashadha	Sukla
Plava	*Kumbha—Masi.*		Magha	Bahula	Phalguna	Sukla	Bahula	Chaitra	Sukla	Vaisakha	Bahula	Jyeshtha	Sukla	Ashadha	Bahula	Subhakrit	*Mithuna—Avani.*		Jyeshtha	Bahula	Ashadha	Sukla	Shravana	Bahula
Plava	*Mina—Pangusi.*		Phalguna	Sukla	Chaitra	Bahula	Sukla	Vaisakha	Bahula	Jyeshtha	Sukla	Ashadha	Bahula	Shravana	Sukla	Subhakrit	*Karkataka—Adi.*		Ashadha	Sukla	Shravana	Bahula	Bhadrapada	Sukla
Subhakrit	*Mesha—Chittirai.*		Chaitra	Sukla	Vaisakha	Bahula	Sukla	Jyeshtha	Bahula	Ashadha	Sukla	Shravana	Bahula	Bhadrapada	Sukla	Subhakrit	*Simha—Avani.*		Shravana	Bahula	Bhadrapada	Sukla	Ashvina	Bahula
Subhakrit	*Vrishabha—Vaikasi.*		Vaisakha	Sukla	Jyeshtha	Bahula	Sukla	Ashadha	Bahula	Shravana	Sukla	Bhadrapada	Bahula	Ashvina	Sukla	Subhakrit	*Kanya—Purattasi.*		Bhadrapada	Sukla	Ashvina	Bahula	Kartika	Sukla
Subhakrit	*Mithuna—Avani.*		Jyeshtha	Bahula	Ashadha	Sukla	Bahula	Shravana	Sukla	Bhadrapada	Bahula	Ashvina	Sukla	Kartika	Bahula	Subhakrit	*Tula—Aippasi.*		Ashvina	Bahula	Kartika	Sukla	Margasirsha	Bahula
Subhakrit	*Karkataka—Adi.*		Ashadha	Sukla	Shravana	Bahula	Sukla	Bhadrapada	Sukla	Ashvina	Bahula	Kartika	Sukla	Margasirsha	Bahula	Subhakrit	*Vrischika—Kartikai.*		Kartika	Sukla	Margasirsha	Bahula	Pausha	Sukla
Subhakrit	*Simha—Avani.*		Shravana	Bahula	Bhadrapada	Sukla	Bahula	Ashvina	Sukla	Kartika	Bahula	Margasirsha	Sukla	Pausha	Bahula	Subhakrit	*Dhanus—Margali.*		Margasirsha	Bahula	Pausha	Sukla	Magha	Bahula
Subhakrit	*Kanya—Purattasi.*		Bhadrapada	Sukla	Ashvina	Bahula	Sukla	Kartika	Bahula	Margasirsha	Sukla	Pausha	Bahula	Magha	Sukla	Subhakrit	*Makara—Tai.*		Pausha	Sukla	Magha	Bahula	Phalguna	Sukla
Subhakrit	*Tula—Aippasi.*		Ashvina	Bahula	Kartika	Sukla	Bahula	Margasirsha	Sukla	Pausha	Bahula	Magha	Sukla	Phalguna	Bahula	Subhakrit	*Kumbha—Masi.*		Magha	Bahula	Phalguna	Sukla	Chaitra	Bahula
Subhakrit	*Vrischika—Kartikai.*		Kartika	Sukla	Margasirsha	Bahula	Sukla	Pausha	Bahula	Magha	Sukla	Phalguna	Bahula	Chaitra	Sukla	Subhakrit	*Mina—Pangusi.*		Phalguna	Sukla	Chaitra	Bahula	Vaisakha	Sukla
Subhakrit	*Dhanus—Margali.*		Margasirsha	Bahula	Pausha	Sukla	Bahula	Magha	Sukla	Phalguna	Bahula	Chaitra	Sukla	Vaisakha	Bahula									
Subhakrit	*Makara—Tai.*		Pausha	Sukla	Magha	Bahula	Sukla	Phalguna	Bahula	Chaitra	Sukla	Vaisakha	Bahula	Jyeshtha	Sukla									

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1842. **Vikrama 1899.**

A.—Amavasya. **Kollam 1018,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1258,** Commences, **Feb. 12.** **Bengal San 1248,** **(N. Cycle) Pramadin.**

P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Fr	1	8 ·34		27 ·87		22		Th	1	11 ·24		7 ·59		25		Tu	1	14 ·72		14 ·83		27
	Sa	2	9 ·38		1 ·94		23		Fr	2	12 ·17		8 ·54		25		We	2	—A ·64		15 ·77		28
	Su	3	10 ·41		2 ·98		24		Sa	3	13 ·08		9 ·48		27		Th	3	1 ·57		16 ·73		29
	Mo	4	11 ·42		... ...		25				14 ·98						Fr	4	2 ·52		17 ·72		—30
	Tu	5	12 ·40		3 ·00		26		Su	4	—A ·83		10 ·41		28		Sa	5	3 ·48		18 ·71		1
	We	6	13 ·37		4 ·01		27		Mo	5	1 ·78		11 ·34		29		Su	6	4 ·47		19 ·72		2
	Th	7	14 ·81		5 ·00		28		Tu	6	2 ·68		12 ·27		—30		Mo	7	5 ·47		20 ·75		3
					6 ·96				We	7	3 ·58		13 ·21		1		Tu	8	6 ·49		21 ·81		4
	Fr ●	8	—A ·24		7 ·92		29		Th	8	4 ·50		14 ·16		2		We	9	7 ·54		22 ·82		5
	Sa	9	1 ·16		8 ·86		—30		Fr	9	5 ·43		15 ·11		3		Th	10	8 ·61		23 ·98		6
	Su	10	2 ·07		9 ·80		1		Sa	10	6 ·38		16 ·07		4		Fr	11	9 ·69		... ...		7
			3 ·97						Su	11	7 ·33		17 ·06		5		Sa	12	10 ·77		24 ·08		8
	Mo	11	4 ·87		10 ·73		2		Mo	12	8 ·31		18 ·05		6		Su	13	11 ·86		25 ·19		9
	Tu	12	5 ·77		11 ·66		3		Tu	13	9 ·32		19 ·09		7		Mo	14	12 ·94		26 ·29		10
	We	13	6 ·67		12 ·59		4		We	14	10 ·33		20 ·13		8		Tu	15	... ...		27 ·39		11
	Th	14	7 ·58		13 ·53		5		Th	15	11 ·33		21 ·19		9		We	16	13 ·02		1 ·48		12
	Fr	15	8 ·49		14 ·48		6		Fr	16	12 ·44		22 ·27		10		Th	17	14 ·07		2 ·55		13
	Sa	16	9 ·42		15 ·45		7		Sa	17	13 ·52		23 ·37		11		Fr	18	P ·11		3 ·60		14
	Su	17	10 ·36		16 ·42		8		Su	18	14 ·62		24 ·48		12		Sa	19	1 ·12		4 ·62		15
	Mo	18	11 ·32		17 ·41		9		Mo	19	P ·69		25 ·59		13		Su	20	2 ·11		5 ·63		16
	Tu	19	12 ·30		18 ·42		10		Tu	20	1 ·76		26 ·69		14		Mo	21	3 ·09		6 ·62		17
	We	20	13 ·30		19 ·45		11		We	21	2 ·83		27 ·78		15								
	Th	21	14 ·33		20 ·50		12		Th	22	3 ·89		1 ·86		16		Tu	22	4 ·04		7 ·59		18
	Fr ○	22	P ·36		21 ·58		13		Fr	23	4 ·92		2 ·93		17				5 ·98				
	Sa	23	1 ·43		22 ·67		14		Sa	24	5 ·93		3 ·97		18		We	23	6 ·91		8 ·55		19
	Su	24	2 ·50		23 ·77		15		Su	25	6 ·92		4 ·98		19		Th	24	7 ·82		9 ·49		20
	Mo	25	3 ·58		24 ·88		16		Mo	26	7 ·90		5 ·98		20		Fr	25	8 ·73		10 ·43		21
	Tu	26	4 ·66		25 ·99		17		Tu	27	8 ·85		6 ·96		21		Sa	26	9 ·63		11 ·37		22
	We	27	5 ·75		... ...		18		We	28	9 ·78		7 ·92		22		Su	27	10 ·53		12 ·30		23
	Th	28	6 ·81		26 ·09		19		Th	29	10 ·71		8 ·88		23		Mo	28	11 ·43		13 ·23		24
	Fr	29	7 ·85		27 ·18		20		Fr	30	11 ·62		9 ·82		24		Tu	29	12 ·34		14 ·16		25
	Sa	30	8 ·89		1 ·25		21										We	30	13 ·26		15 ·11		26
	Su	31	9 ·90		2 ·29		22																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Mo	1	10 ·88		3 ·32		23		Sa	1	12 ·52		10 ·75		25		Th	1	14 ·19		16 ·07		27
	Tu	2	11 ·85		4 ·34		24		Su	2	13 ·42		11 ·68		26		Fr	2	—A ·14		17 ·04		28
	We	3	12 ·80		5 ·32		25		Mo	3	14 ·32		12 ·61		27		Sa	3	1 ·11		18 ·03		—29
	Th	4	13 ·74		6 ·30		26		Tu	4	—A ·22		13 ·55		28		Su	4	2 ·09		19 ·04		1
	Fr	5	14 ·65		7 ·25		27		We	5	1 ·12		14 ·49		—29		Mo	5	3 ·10		20 ·07		2
	Sa	6	—A ·56		8 ·20		28				2 ·05						Tu	6	4 ·14		21 ·12		3
	Su	7	1 ·46		9 ·14		—29		Th	6	3 ·98		15 ·44		1		We	7	5 ·18		22 ·19		4
	Mo	8	2 ·36		10 ·07		1		Fr	7	4 ·93		16 ·40		2		Th	8	6 ·25		23 ·28		5
					11 ·00				Sa	8	5 ·88		17 ·38		3		Fr	9	7 ·32		24 ·38		6
	Tu	9	3 ·26		12 ·93		2		Su	9	6 ·87		18 ·39		4		Sa	10	8 ·40		25 ·48		7
	We	10	4 ·16		13 ·87		3		Mo	10	7 ·88		19 ·40		5		Su	11	9 ·49		26 ·59		8
			5 ·07						Tu	11	8 ·90		20 ·44		6		Mo	12	10 ·59		27 ·70		9
	Th	11	6 ·98		14 ·81		4		We	12	9 ·95		21 ·50		7		Tu	13	11 ·66		1 ·79		10
	Fr	12	7 ·91		15 ·78		5		Th	13	... ...		22 ·58		8		We	14	12 ·71		2 ·86		11
	Sa	13	8 ·84		16 ·75		6		Fr	14	10 ·00		23 ·68		9		Th	15	13 ·75		3 ·91		12
	Su	14	9 ·81		17 ·73		7		Sa	15	11 ·08		24 ·78		10		Fr	16	14 ·76		4 ·94		13
	Mo	15	10 ·79		18 ·74		8		Su	16	12 ·18		25 ·89		11		Sa	17	P ·75		5 ·96		14
	Tu	16	11 ·80		19 ·77		9		Mo	17	13 ·26		26 ·99		12		Su	18	1 ·73		6 ·95		15
	We	17	12 ·81		20 ·82		10		Tu	18	14 ·33		... ...		13		Mo	19	2 ·68		7 ·92		16
	Th	18	13 ·86		21 ·89		11		We	19	P ·40		27 ·09		14		Tu	20	3 ·61		8 ·88		17
	Fr	19	14 ·92		22 ·97		12		Th	20	1 ·46		1 ·17		15		We	21	4 ·53		9 ·83		18
	Sa	20	P ·99		... ...		13		Fr	21	2 ·49		2 ·24		16		Th	22	5 ·45		10 ·77		19
	Su	21	... ...		23 ·07		14		Sa	22	3 ·52		3 ·28		17		Fr	23	6 ·35		11 ·70		20
	Mo	22	1 ·08		24 ·18		15		Su	23	4 ·50		4 ·30		18		Sa	24	7 ·25		12 ·63		21
	Tu	23	2 ·16		25 ·29		16		Mo	24	5 ·48		5 ·30		19		Su	25	8 ·16		13 ·56		22
	We	24	3 ·24		26 ·39		17		Tu	25	6 ·43		6 ·28		20				9 ·07				
	Th	25	4 ·30		27 ·48		18		We	26	7 ·37		7 ·26		21		Mo	26	10 ·98		14 ·50		23
	Fr	26	5 ·36		1 ·55		19		Th	27	8 ·29		8 ·21		22		Tu	27	11 ·90		15 ·45		24
	Sa	27	6 ·38		2 ·61		20		Fr	28	9 ·20		9 ·15		23		We	28	12 ·83		16 ·40		25
	Su	28	7 ·40		3 ·65		21		Sa	29	10 ·11		10 ·09		24		Th	29	13 ·78		17 ·37		26
	Mo	29	8 ·39		4 ·66		22				11 ·01		11 ·03				Fr	30	14 ·76		18 ·36		27
	Tu	30	9 ·35		5 ·65		23		Su	30	12 ·01		12 ·06		25		Sa	31	—A ·74		19 ·36		28
	We	31	10 ·31		6 ·63		24		Mo	31	13 ·81		13 ·89		26								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1843. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1765.** **Kaliyuga 4944.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·87.** **(S. Cycle) Sobhana** (Sobhakrit.)
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·77.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Subhakrit *Dhanu—Margali.* 19	Su	1	1 ·75	20 ·38		29		**Subhakrit** *Kumbha—Masi.* 19	We	1	—**A** ·17	24 ·29		29	**Sobhana** *Mesha—Chittirai.* 20	Mo	1	2 ·73	3 ·47		1
20	Mo	2	2 ·78	21 ·43		—30		20	Th	2	1 ·26	25 ·39		—30	21	Tu	2	3 ·76	4 ·52		2
21	Tu	3	3 ·83	22 ·50		1		21	Fr	3	2 ·35	26 ·49		1	22	We	3	4 ·76	5 ·56		3
22	We	4	4 ·90	23 ·58		2		22	Sa	4	3 ·44	27 ·60		2	23	Th	4	5 ·75	6 ·58		4
23	Th	5	5 ·97	24 ·68		3		23	Su	5	4 ·50	1 ·70		3	24	Fr	5	6 ·71	7 ·57		5
24	Fr	6	... ...	25 ·79		4		24	Mo	6	5 ·56	2 ·79		4	25	Sa	6	7 ·65	8 ·55		6
25	Sa	7	6 ·07	26 ·90		5		25	Tu	7	6 ·62	3 ·85		5	26	Su	7	8 ·58	9 ·51		7
26	Su	8	7 ·16	... ...		6		26	We	8	7 ·65	4 ·90		6	27	Mo	8	9 ·49	10 ·46		8
27	Mo	9	8 ·24	27 ·00		7		27	Th	9	8 ·66	5 ·92		7	28	Tu	9	10 ·40	11 ·40		9
28	Tu	10	9 ·31	1 ·09		8		28	Fr	10	9 ·64	6 ·93		8	29	We	10	11 ·30	12 ·34		10
—29	We	11	10 ·37	2 ·17		9		—29	Sa	11	10 ·61	7 ·91		9	30	Th	11	12 ·20	13 ·27		11
1	Th	12	11 ·39	3 ·22		10		1	Su	12	11 ·55	8 ·89		10	—31	Fr	12	13 ·10	14 ·20		12
2	Fr	13	12 ·40	4 ·27		11		2	Mo	13	12 ·49	9 ·84		11	1	Sa	13	14 ·00	15 ·13		13
3	Sa	14	13 ·40	5 ·28		12		3	Tu	14	13 ·40	10 ·78		12				~~P~~ ·91			
4	Su	15	14 ·37	6 ·28		13		4	We	15	14 ·31	11 ·72		13	2	Su	14	1 ·83	16 ·08		14
5	Mo	16	~~P~~ ·32	7 ·25		14		5	Th	16	~~P~~ ·22	12 ·66		14	3	Mo	15	2 ·76	17 ·03		15
6	Tu	17	1 ·25	8 ·21		15		6	Fr	17	1 ·12	13 ·59		15	4	Tu	16	3 ·71	18 ·00		16
7	We	18	2 ·18	9 ·17		16		7	Sa	18	2 ·02	14 ·52		16					19 ·98		
8	Th	19	3 ·09	10 ·11		17		8	Su	19	3 ·92	15 ·46		17	5	We	17	4 ·68	20 ·98		17
9	Fr	20	4 ·99	11 ·04		18		9	Mo	20	4 ·83	16 ·40		18	6	Th	18	5 ·66	... ...		18
10	Sa	21	5 ·89	12 ·97		19		10	Tu	21	5 ·76	17 ·36		19	7	Fr	19	6 ·67	21 ·00		19
11	Su	22	6 ·79	13 ·90		20		11	We	22	6 ·69	18 ·34		20	8	Sa	20	7 ·70	22 ·05		20
12	Mo	23	7 ·70	14 ·84		21		12	Th	23	7 ·65	19 ·33		21	9	Su	21	8 ·74	23 ·11		21
13	Tu	24	8 ·61	15 ·79		22		13	Fr	24	8 ·61	20 ·34		22	10	Mo	22	9 ·81	24 ·19		22
14	We	25	9 ·54	16 ·74		23		14	Sa	25	9 ·60	21 ·37		23	11	Tu	23	10 ·89	25 ·28		23
15	Th	26	10 ·47	17 ·70		24		15	Su	26	10 ·60	22 ·42		24	12	We	24	11 ·98	26 ·39		24
16	Fr	27	11 ·42	18 ·68		25		16	Mo	27	11 ·64	23 ·50		25	13	Th	25	... ...	27 ·50		25
17	Sa	28	12 ·40	19 ·68		26		17	Tu	28	12 ·69	24 ·59		26	14	Fr	26	12 ·06	1 ·61		26
18	Su	29	13 ·38	20 ·71		27		18	We	29	13 ·76	25 ·69		27	15	Sa	27	13 ·13	2 ·70		27
19	Mo	30	—**A** ·42	22 ·80		28		19	Th	30	—**A** ·93	26 ·79		28	16	Su	28	14 ·20	3 ·78		28
20	Tu	31	1 ·48	23 ·88		—29		20	Fr	31	... ...	27 ·90		—29	17	Mo	29	—**A** ·24	4 ·84		—29
		Feb.								**April**						18	Tu	30	1 ·26	5 ·88		1
21	We	1	2 ·55	24 ·98		1		21	Sa	1	1 ·02	... ...		1	19	We	31	2 ·26	6 ·90		2
22	Th	2	3 ·63	... ...		2		22	Su	2	2 ·09	1 ·00		2							
23	Fr	3	4 ·72	25 ·09		3		23	Mo	3	3 ·15	2 ·09		3				**June**			
24	Sa	4	5 ·81	26 ·20		4		24	Tu	4	4 ·20	3 ·16		4							
25	Su	5	6 ·89	27 ·30		5		25	We	5	5 ·23	4 ·21		5	20	Th	1	3 ·25	7 ·90		3
26	Mo	6	7 ·95	1 ·39		6		26	Th	6	6 ·23	5 ·24		6	21	Fr	2	4 ·21	8 ·88		4
27	Tu	7	... ...	2 ·47		7		27	Fr	7	7 ·21	6 ·25		7	22	Sa	3	5 ·16	9 ·84		5
28	We	8	8 ·01	3 ·54		8		28	Sa	8	8 ·17	7 ·25		8	23	Su	4	6 ·09	10 ·80		6
29	Th	9	9 ·03	4 ·58		9		29	Su	9	9 ·12	8 ·22		9				7 ·00			
—30	Fr	10	10 ·05	5 ·60		10					10 ·05				24	Mo	5	8 ·90	11 ·74		7
1	Sa	11	11 ·03	6 ·60		11		30	Mo	10	11 ·97	9 ·18		10	25	Tu	6	9 ·80	12 ·67		8
2	Su	12	12 ·00	7 ·58		12		—31	Tu	11	12 ·88	10 ·12		11	26	We	7	10 ·70	13 ·60		9
3	Mo	13	13 ·94	8 ·56		13		1	We	12	13 ·78	11 ·06		12	27	Th	8	11 ·60	14 ·54		10
4	Tu	14	14 ·88	9 ·51		14		2	Th	13	14 ·68	12 ·00		13	28	Fr	9	12 ·50	15 ·48		11
5	We	15	~~P~~ ·80	10 ·45		15						13 ·93			29	Sa	10	13 ·41	16 ·42		12
6	Th	16	1 ·71	11 ·38		16		3	Fr	14	**Chaitra** ~~P~~ ·58	14 ·86		14	30	Su	11	14 ·33	17 ·36		13
7	Fr	17	2 ·62	12 ·31		17		4	Sa	15	1 ·48	15 ·79		15	—31	Mo	12	~~P~~ ·25	18 ·33		14
8	Sa	18	3 ·53	13 ·24		18		5	Su	16	2 ·39	16 ·74		16	1	Tu	13	1 ·20	19 ·30		15
9	Su	19	4 ·43	14 ·18		19		6	Mo	17	3 ·31	17 ·70		17	2	We	14	2 ·17	20 ·30		16
10	Mo	20	5 ·33	15 ·12		20		7	Tu	18	4 ·24	18 ·67		18	3	Th	15	3 ·15	21 ·32		17
11	Tu	21	6 ·23	16 ·07		21		8	We	19	5 ·20	19 ·65		19	4	Fr	16	4 ·15	22 ·36		18
12	We	22	7 ·15	17 ·03		22		9	Th	20	6 ·16	20 ·66		20	5	Sa	17	5 ·18	23 ·42		19
13	Th	25	8 ·08	18 ·01		23		10	Fr	21	7 ·15	21 ·68		21	6	Su	18	6 ·23	24 ·49		20
14	Fr	24	9 ·05	19 ·01		24		11	Sa	22	8 ·15	22 ·74		22	7	Mo	19	7 ·28	25 ·58		21
15	Sa	25	10 ·02	20 ·02		25		12	Su	23	9 ·19	23 ·81		23	8	Tu	20	8 ·36	26 ·69		22
16	Su	26	11 ·01	21 ·06		26		13	Mo	24	10 ·23	24 ·89		24	9	We	21	9 ·45	27 ·80		23
17	Mo	27	12 ·01	22 ·11		27		14	Tu	25	11 ·30	25 ·98		25	10	Th	22	10 ·53	1 ·91		24
18	Tu	28	13 ·05	23 ·19		28		15	We	26	12 ·39	... ...		26	11	Fr	23	11 ·60	... ...		25
			14 ·10					16	Th	27	13 ·48	26 ·09		27	12	Sa	24	12 ·67	2 ·00		26
								17	Fr	28	14 ·56	27 ·20		28	13	Su	25	13 ·71	3 ·08		27
								18	Sa	29	—**A** ·62	1 ·30		29	14	Mo	26	14 ·74	4 ·15		28
								19	Su	30	1 ·68	2 ·40		—30	15	Tu	27	—**A** ·75	5 ·20		29
															16	We	28	A.Suk. 1 ·72	6 ·22		—30
															17	Th	29	2 ·68	7 ·22		1
															18	Fr	30	3 ·63	8 ·21		2

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1843. **Vikrama 1900.**
A.—Amavasya. **Kollam 1019,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1259,** Commences, **Feb. 1.** **Bengal San 1249.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Ananda.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Sa	1	4 ·57	9 ·18			3	18	Fr	1	*Sukla* 8 ·81	17 ·37			6	17	We	1	*Sukla* 10 ·79	... ...		8
20	Su	2	5 ·48	10 ·14			4	19	Sa	2	9 ·74	18 ·33			7	18	Th	2	11 ·84	24 ·03		9
21	Mo	3	6 ·39	11 ·08			5	20	Su	3	10 ·69	19 ·29			8	19	Fr	3	12 ·91	25 ·10		10
22	Tu	4	7 ·30	12 ·01 13 ·94			6	21	Mo	4	11 ·64	20 ·28			9	20	Sa	4	13 ·99	26 ·19		11
23	We	5	*Sukla* 8 ·19	14 ·87			7	22	Tu	5	12 ·63	21 ·28			10	21	Su	5	... ...	27 ·30		12
24	Th	6	9 ·08	15 ·81			8	23	We	6	13 ·63	22 ·30			11	22	Mo	6	14 ·08	1 ·41		13
25	Fr	7	10 ·98	16 ·75			9	24	Th	7	14 ·65	23 ·35			12	23	Tu	7	P ·17	2 ·51		14
26	Sa	8	11 ·88	17 ·70			10	25	Fr	8	P ·69	24 ·41			13	24	We	8	1 ·25	3 ·61		15
27	Su	9	12 ·80	18 ·66			11	26	Sa	9	1 ·76	25 ·50			14	25	Th	9	2 ·31	4 ·69		16
28	Mo	10	13 ·73	19 ·63			12	27	Su	10	2 ·83	26 ·59			15	26	Fr	10	3 ·37	5 ·77		17
29	Tu	11	14 ·68	20 ·63			13	28	Mo	11	3 ·91	27 ·70			16	27	Sa	11	4 ·41	6 ·82		18
30	We	12	P ·64	21 ·64			14	29	Tu	12	... ...	1 ·81			17	28	Su	12	5 ·41	7 ·84		19
31	Th	13	1 ·62	22 ·67			15	30	We	13	4 ·00	2 ·91			18	29	Mo	13	6 ·40	8 ·85		20
32	Fr	14	2 ·63	23 ·72			16	31	Th	14	5 ·08	... ...			19	30	Tu	14	7 ·37	9 ·83		21
1	Sa	15	3 ·65	24 ·80			17	1	Fr	15	*Bahula* 6 ·15	3 ·01			20	1	We	15	8 ·33	10 ·81		22
2	Su	16	4 ·70	25 ·89			18	2	Sa	16	7 ·20	4 ·08			21	2	Th	16	9 ·26	11 ·77		23
3	Mo	17	5 ·76	26 ·99			19	3	Su	17	8 ·24	5 ·14			22	3	Fr	17	10 ·18	12 ·71		24
4	Tu	18	6 ·84	... ...			20	4	Mo	18	9 ·25	6 ·18			23	4	Sa	18	11 ·09	13 ·65		25
5	We	19	*Bahula* 7 ·92	27 ·09			21	5	Tu	19	10 ·24	7 ·20			24	5	Su	19	12 ·00 13 ·90	14 ·58		26
6	Th	20	... ...	1 ·20			22	6	We	20	11 ·20	8 ·20			25							
7	Fr	21	8 ·00	2 ·30			23	7	Th	21	12 ·15	9 ·18			26	6	Mo	20	14 ·80	15 ·51		27
8	Sa	22	9 ·07	3 ·40			24	8	Fr	22	13 ·09	10 ·14			27	7	Tu	21	A ·71	16 ·45		28
9	Su	23	10 ·14	4 ·47			25	9	Sa	23	14 ·01 A ·92	11 ·09			28	8	We	22	1 ·62	17 ·39		29
10	Mo	24	11 ·19	5 ·51			26					12 ·04				9	Th	23	2 ·55	18 ·33		1
11	Tu	25	12 ·22	6 ·54			27	10	Su	24	1 ·82	13 ·97			29	10	Fr	24	3 ·48	19 ·28		2
12	We	26	13 ·23	7 ·55			28	11	Mo	25	2 ·72	14 ·90			1	11	Sa	25	4 ·43	20 ·25		3
13	Th	27	14 ·20	8 ·55			29	12	Tu	26	3 ·62	15 ·83			2	12	Su	26	5 ·39	21 ·25		4
14	Fr	28	A ·17	9 ·52			1	13	We	27	4 ·52	16 ·76			3	13	Mo	27	6 ·38	22 ·26		5
15	Sa	29	1 ·12	10 ·47			2	14	Th	28	*Sukla* 5 ·42	17 ·71			4	14	Tu	28	7 ·39	23 ·29		6
16	Su	30	2 ·05 3 ·97	11 ·42			3	15	Fr	29	6 ·34	18 ·66			5	15	We	29	*Sukla* 8 ·41	24 ·34		7
17	Mo	31	4 ·88	12 ·35			4	16	Sa	30	7 ·28	19 ·62			6	16	Th	30	9 ·46	25 ·40		8
		Aug.	5 ·78							**Oct.**								**Dec.**				
18	Tu	1	6 ·68	13 ·28			5	17	Su	1	8 ·23	20 ·60			7	17	Fr	1	10 ·54	26 ·50		9
19	We	2	*Sukla* 7 ·58	14 ·21			6	18	Mo	2	9 ·19	21 ·60			8	18	Sa	2	11 ·62	27 ·60		10
20	Th	3	8 ·48	15 ·15			7	19	Tu	3	10 ·17	22 ·61			9	19	Su	3	12 ·70	1 ·71		11
21	Fr	4	9 ·38	16 ·09			8	20	We	4	11 ·17	23 ·66			10	20	Mo	4	13 ·78	2 ·81		12
22	Sa	5	10 ·29	17 ·03 18 ·99			9	21	Th	5	12 ·20	24 ·72			11	21	Tu	5	14 ·87	3 ·91		13
23	Su	6	11 ·22	19 ·97			10	22	Fr	6	13 ·24	25 ·80			12	22	We	6	P ·95	... ...		14
24	Mo	7	12 ·17	20 ·95			11	23	Sa	7	14 ·31	26 ·89			13	23	Th	7	... ...	4 ·01		15
25	Tu	8	13 ·13	21 ·96			12	24	Su	8	P ·38	27 ·99			14	24	Fr	8	1 ·00	5 ·08		16
26	We	9	14 ·11	22 ·99			13	25	Mo	9	1 ·47	... ...			15	25	Sa	9	2 ·04	6 ·13		17
27	Th	10	P ·11	... ...			14	26	Tu	10	2 ·56	1 ·10			16	26	Su	10	3 ·05	7 ·16		18
28	Fr	11	1 ·14	23 ·03			15	27	We	11	3 ·65	2 ·21			17	27	Mo	11	4 ·03	8 ·17		19
29	Sa	12	2 ·18	24 ·11			16	28	Th	12	4 ·72	3 ·31			18	28	Tu	12	5 ·00 6 ·96	9 ·17		20
30	Su	13	3 ·25	25 ·19			17	29	Fr	13	5 ·77	4 ·39			19							
31	Mo	14	4 ·32	26 ·29			18	30	Sa	14	6 ·80	5 ·45			20	29	We	13	7 ·89	10 ·14		21
1	Tu	15	5 ·40	27 ·40			19	31	Su	15	*Bahula* 7 ·81	6 ·50			21	1	Th	14	8 ·81	11 ·10		22
2	We	16	*Bahula* 6 ·49	1 ·51			20	1	Mo	16	8 ·80	7 ·52			22	2	Fr	15	9 ·72	12 ·05 13 ·98		23
3	Th	17	7 ·57	2 ·61			21	2	Tu	17	9 ·77	8 ·52			23							
4	Fr	18	8 ·64	3 ·70			22	3	We	18	10 ·73	9 ·50			24	3	Sa	16	10 ·63	14 ·91		24
5	Sa	19	9 ·68	4 ·77			23	4	Th	19	11 ·66	10 ·47			25	4	Su	17	11 ·53	15 ·84		25
6	Su	20	10 ·71	5 ·83			24	5	Fr	20	12 ·58	11 ·43			26	5	Mo	18	12 ·43	16 ·78		26
7	Mo	21	11 ·72	6 ·86			25	6	Sa	21	13 ·49	12 ·37			27	6	Tu	19	13 ·34	17 ·72		27
8	Tu	22	12 ·70	7 ·87			26	7	Su	22	14 ·39	13 ·31			28	7	We	20	14 ·25	18 ·66		28
9	We	23	13 ·67	8 ·86			27	8	Mo	23	A ·29	14 ·24			29	8	Th ●	21	A ·17	19 ·61		29
10	Th	24	14 ·62	9 ·85			28	9	Tu	24	*Suk.* 1 ·19	15 ·17			30	9	Fr	22	1 ·11	20 ·59		30
11	Fr	25	A ·56	10 ·80			29	10	We	25	2 ·10	16 ·11			1	10	Sa	23	2 ·07	21 ·58		1
12	Sa	26	1 ·47	11 ·75			30	11	Th	26	3 ·01 4 ·93	17 ·05 18 ·99			2	11	Su	24	3 ·04	22 ·58		2
13	Su	27	2 ·38	12 ·69			1	12	Fr	27	5 ·86	19 ·95			3	12	Mo	25	4 ·03	23 ·60		3
14	Mo	28	3 ·28	13 ·63			2	13	Sa	28	6 ·81	20 ·93			4	13	Tu	26	5 ·04	24 ·65		4
15	Tu	29	4 ·18	14 ·56			3	14	Su	29	7 ·78	21 ·92			5	14	We	27	6 ·06	25 ·72		5
16	We	30	5 ·08 6 ·98	15 ·49			4	15	Mo	30	8 ·76	22 ·94			6	15	Th	28	7 ·12	26 ·80		6
17	Th	31	7 ·89	16 ·42			5	16	Tu	31	9 ·77	23 ·97			7	16	Fr	29	8 ·19	27 ·90		7
																17	Sa	30	9 ·27	... ...		8
																18	Su	31	10 ·36	1 ·00		9

Sobhana *Mithuna—Ani.* — H. 1259 *Jumadal-akhir.* — Sobhana *Karkata—Adi.* — Sobhana *Simha—Avani.* — Sobhana *Kanya—Purattasi.* — H. 1259 *Rajab.* — Sobhana *Tula—Aippasi.* — Sobhana *Vrischika—Kartigai.* — H. 1259 *Shaban.* — Sobhana *Dhanus—Margali.* — H. 1259 *Shawwal.* — Sobhana *Makara—Tai.* — H. 1259 *Zi-l-ka'da.* — Sobhana *Kumbha—Masi.* — H. 1259 *Zi-l-hijja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1844. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) **April 11·13.** **Saka 1766.** **Kaliyuga 4945.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) **April 11·03.** (S. Cycle) **Krodhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
			Suk.								*Suk.*												
			11	·45	2	·11	10				12	·95	7	·12	10				14	·71	14	·61	12
			12	·53	3	·22	11				13	·94	8	·14	11				ℙ	·61	15	·55	13
			13	·60	4	·31	12				14	·90	9	·15	12				1	·51	16	·49	14
			ℙ	·68	6	·44	14				ℙ	·85	10	·13	13				2	·41	17	·42	15
			1	·69	7	·48	15				1	·77	11	·10	14				3	·31	18	·35	16
			2	·68	8	·50	16				2	·69	12	·06	15				4	·22	19	·29	17
			Pausha										13	·00					5	·14	20	·24	18
			3	·65	9	·50	17				3	·61	14	·94	16				6	·07	21	·22	19
			4	·60	10	·47	18				4	·52	15	·87	17				7	·03			
			5	·54	11	·43	19				5	·42	16	·80	18				8	·99	22	·20	20
			Bahula								*Bahula*								*Bahula*				
			6	·46	12	·38	20				6	·32	17	·74	19				9	·98	23	·20	21
			7	·37	13	·32	21				7	·22	18	·68	20				10	·99	24	·22	22
			8	·28	14	·26	22				8	·12	19	·62	21				...	...	25	·26	23
			9	·18	15	·19	23				9	·04	20	·58	22				11	·02	26	·33	24
			10	·08							10	·98							12	·07	27	·41	25
			11	·99	16	·12	H. 1259 *Ji-l-hijja.* 24				11	·93	21	·55	23				13	·14	1	·50	26
					17	·05					12	·91	22	·54	24				14	·22	2	·61	27
			12	·90	18	·99	25				13	·89	23	·56	25				A	·30	3	·72	28
			13	·82	19	·95	26				14	·91	24	·59	26				1	·39	4	·83	—29
			14	·75	20	·92	27				A	·95	25	·64	27				2	·46	5	·92	1
			A	·71	21	·90	28				...	...	26	·71	28				3	·51	...	...	2
			1	·68	22	·90	29				1	·00	27	·80	29				4	·56	6	·00	3
			2	·67	23	·92	30				2	·08	1	·90	1				5	·58	7	·06	4
			3	·68	24	·97	1				3	·16	...	...	2				6	·58	8	·09	5
			4	·71	...	...	2				4	·25	2	·01	3				7	·56	9	·12	6
			5	·78	25	·03	3				5	·33	3	·12	4				8	·53	10	·12	7
			6	·85	26	·10	4				6	·41	4	·22	5				9	·47	11	·10	8
			7	·92	27	·20	5				7	·46	5	·30	6				10	·40	12	·06	9
			Sukla								*Sukla*										13	·01	
			...	...	1	·30	6				8	·51	6	·38	7				11	·31	14	·95	10
			8	·01	2	·41	7				9	·54	7	·43	8								
			9	·11	3	·52	8				10	·53	8	·46	9				12	·21	15	·89	11
			10	·18	4	·61	9				11	·51	9	·47	10				13	·11	16	·82	12
			11	·25	5	·69	10				12	·47	10	·46	11				14	·01			
																			ℙ	·91	17	·75	13
		Feb.								**April**								**June**					
			Magha								*Bahula*												
			12	·30	6	·75	H. 1260 *Muharram.* 11				13	·42	11	·44	H. 1260 *Rabi-ul-awwal.* 12				1	·81	18	·69	H. 1260 14
			13	·33	7	·79	12				14	·35	12	·40	13				2	·72	19	·63	15
			14	·33	8	·82	13				ℙ	·27	13	·34	14				3	·64	20	·58	16
			ℙ	·31	9	·82	14				1	·18	14	·28	15				4	·57	21	·55	17
			1	·29	10	·80	15				2	·07							5	·52	22	·52	18
			2	·23	11	·77	16				3	·97	15	·22	16				6	·49	23	·52	19
			3	·16	12	·72	17				4	·87	16	·15	17				7	·48	24	·53	20
			4	·08	13	·67	18				5	·78	17	·08	18				8	·48	25	·58	21
			5	·00									18	·01					9	·51	26	·64	22
			6	·90	14	·60	19				*Bahula*		19	·96	19				10	·56	27	·71	23
			Bahula								6	·69							11	·61	1	·80	24
			7	·80	15	·53	20				7	·61	20	·91	20				12	·70	2	·91	25
			8	·70	16	·46	21				8	·54	21	·88	21				13	·78	...	...	26
			9	·60	17	·39	22				9	·49	22	·87	22				14	·86	3	·02	27
			10	·52	18	·34	23				10	·47	23	·88	23				A	·93	4	·13	28
			11	·44	19	·29	24				11	·46	24	·90	24				...	...	5	·22	29
			12	·38	20	·25	25				12	·47	25	·95	25				1	·00	6	·30	—30
			13	·33	21	·22	26				13	·50	...	...	26				2	·05	7	·37	1
			14	·31	22	·22	27				14	·56	26	·01	27				3	·07	8	·41	2
			A	·30	23	·24	28				A	·63	27	·11	28				4	·07	9	·44	3
			1	·31	24	·28	29				1	·72	1	·21	29				5	·05	10	·44	4
			2	·35	25	·33	30				2	·80	2	·31	30				6	·01			
			3	·40	26	·41	1				3	·88	3	·42	1				7	·95	11	·43	5
			4	·47	27	·50	2				4	·94	4	·52	2				8	·88	12	·39	6
			5	·55	1	·60	3				...	...	5	·62	3				9	·80	13	·35	7
			6	·65	2	·71	4				5	·00	6	·69	4				10	·71	14	·30	8
			7	·73	3	·82	5				6	·05	7	·74	5				11	·61	15	·23	9
			8	·80	4	·92	6				7	·07	8	·78	6				12	·50	16	·16	10
			9	·87	...	...	7				8	·08	9	·79	7				13	·40	17	·09	11
			10	·91	5	·00	8				9	·06	10	·79	8								
			11	·95	6	·06	9				10	·02							14	·30	18	·02	H. 1260 12
											11	·97	11	·77	9						19	·97	
											12	·89	12	·73	10				ℙ	·21	20	·92	13
											13	·80	13	·67	11								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1844. **Vikrama 1901.**

A.—Amavasya. **Kollam 1020,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1260,** Commences, **Jan. 22.** **Bengal San 1250.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Rakshasa.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
20	Mo	1	1	·13	21	·88	14	19	Su	1	4	·02	1	·72	17	18	Fr	1	6	·62	7	·91	19
21	Tu	2	2	·06	22	·85	15	20	Mo	2	5	·08	2	·81	18	19	Sa	2	7	·66	8	·98	20
22	We	3	3	·00	23	·84	16	21	Tu	3	6	·15	3	·92	19	20	Su	3	8	·69	...	...	21
23	Th	4	4	·96				22	We	4	7	·24	...	...	20	21	Mo	4	9	·71	9	·04	22
24	Fr	5	5	·95	24	·86	17	23	Th	5	8	·32	4	·02	21	22	Tu	5	10	·69	10	·06	23
25	Sa	6	6	·96	25	·89	18	24	Fr	6	9	·39	5	·12	22	23	We	6	11	·66	11	·07	24
26	Su	7	7	·98	26	·94	19	25	Sa	7	10	·46	6	·22	23	24	Th	7	12	·61	12	·05	25
27	Mo	8	...	...	...	...	20	26	Su	8	11	·52	7	·30	24						13	·02	
28	Tu	9	8	·03	27	·02	21	27	Mo	9	12	·54	8	·36	25	25	Fr	8	13	·55	14	·98	26
29	We	10	9	·10	1	·10	22	28	Tu	10	13	·56	9	·40	26	26	Sa	9	14	·47	15	·93	27
30	Th	11	10	·17	2	·21	23	29	We	11	14	·54	10	·41	27	27	Su	10	—A	·38	16	·86	28
31	Fr	12	11	·26	3	·32	24	30	Th	12	—A	·51	11	·42	28	28	Mo	11	1	·28	17	·79	—29
—32	Sa	13	12	·34	4	·43	25	—31	Fr	13	1	·46	12	·40	—29	29	Tu	12	2	·18	18	·72	1
1	Su	14	13	·41	5	·52	26	1	Sa	14	2	·39	13	·36	1				3	·08			
2	Mo	15	14	·47	6	·61	27	2	Su	15	3	·31	14	·31	2	—30	We	13	4	·99	19	·65	2
3	Tu	16	—A	·52	7	·68	28	3	Mo	16	4	·22	15	·25	3	1	Th	14	5	·91	20	·60	3
4	We	17	1	·55	8	·73	—29	4	Tu	17	5	·12	16	·19	4	2	Fr	15	6	·83	21	·55	4
5	Th	18	2	·55	9	·76	1				6	·02				3	Sa	16	7	·77	22	·50	5
6	Fr	19	3	·53	10	·77	2	5	We	18	7	·92	17	·12	5	4	Su	17	8	·71	23	·47	6
7	Sa	20	4	·49	11	·75	3									5	Mo	18	9	·68	24	·46	7
8	Su	21	5	·43	12	·73	4	6	Th	19	8	·82	18	·05	6	6	Tu	19	10	·67	25	·48	8
9	Mo	22	6	·36	13	·69	5						19	·98		7	We	20	11	·68	26	·51	9
10	Tu	23	7	·28	14	·64	6	7	Fr	20	9	·73	20	·92	7	8	Th	21	12	·72	27	·56	10
			8	·19	15	·57	7	8	Sa	21	10	·65	21	·87	8	9	Fr	22	13	·77	1	·63	11
11	We	24	9	·09	16	·50	8	9	Su	22	11	·58	22	·84	9	10	Sa	23	14	·84	2	·71	12
			10	·99				10	Mo	23	12	·52	23	·82	10	11	Su	24	P	·91	3	·82	13
12	Th	25	11	·89	17	·43	9	11	Tu	24	13	·49	24	·82	11	12	Mo	25	...	...	4	·93	14
13	Fr	26	12	·79	18	·37	10	12	We	25	14	·47	25	·83	12	13	Tu	26	1	·00	...	...	15
14	Sa	27	13	·70	19	·31	11	13	Th	26	P	·49	26	·87	13	14	We	27	2	·09	5	·03	16
15	Su	28	14	·61	20	·25	12	14	Fr	27	1	·51	27	·94	14	15	Th	28	3	·17	6	·13	17
16	Mo	29	P	·54	21	·21	13	15	Sa	28	2	·56	...	...	15	16	Fr	29	4	·24	7	·22	18
17	Tu	30	1	·48	22	·18	14	16	Su	29	3	·62	1	·02	16	17	Sa	30	5	·30	8	·29	19
18	We	31	2	·45	23	·17	15	17	Mo	30	4	·70	2	·11	17								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Th	1	3	·43	24	·18	16	18	Tu	1	5	·78	3	·21	18	18	Su	1	6	·33	9	·35	20
20	Fr	2	4	·44	25	·21	17	19	We	2	6	·87	4	·32	19	19	Mo	2	7	·38	10	·38	21
21	Sa	3	5	·46	26	·25	18	20	Th	3	7	·94	5	·43	20	20	Tu	3	8	·32	11	·39	22
22	Su	4	6	·50	27	·32	19	21	Fr	4	...	...	6	·53	21	21	We	4	9	·29	12	·38	23
23	Mo	5	7	·57	1	·40	20	22	Sa	5	8	·01	7	·61	22	22	Th	5	10	·23	13	·36	24
24	Tu	6	8	·65	2	·51	21	23	Su	6	9	·07	8	·67	23	23	Fr	6	11	·17	14	·32	25
25	We	7	9	·74	3	·62	22	24	Mo	7	10	·09	9	·71	24	24	Sa	7	12	·09	15	·27	26
26	Th	8	10	·82	4	·72	23	25	Tu	8	11	·11	10	·74	25				13	·00			
27	Fr	9	11	·89	5	·82	24	26	We	9	12	·09	11	·74	26	25	Su	8	14	·91	16	·20	27
28	Sa	10	12	·95	6	·91	25	27	Th	10	13	·07	12	·72	27	26	Mo	9	—A	·81	17	·13	28
29	Su	11	...	...	7	·99	26				14	·02				27	Tu	10	1	·71	18	·06	29
30	Mo	12	13	·00	...	...	27	28	Fr	11	A	·95	13	·69	28						19	·00	
—31	Tu	13	14	·03	8	·05	28	29	Sa	12	1	·87	14	·64	29	28	We	11	2	·61	20	·94	—30
1	We	14	—A	·03	9	·08	29	30	Su	13	2	·73	15	·59	—30								
			1	·02				—31	Mo	14	3	·69	16	·53	1	—29	Th	12	3	·52	21	·88	1
2	Th	15	2	·98	10	·09	—30	1	Tu	15	4	·59	17	·46	2	1	Fr	13	4	·45	22	·83	2
3	Fr	16	3	·94	11	·08	1	2	We	16	5	·49	18	·39	3	2	Sa	14	5	·39	23	·80	3
4	Sa	17	4	·87	12	·06	2	3	Th	17	6	·39	19	·32	4	3	Su	15	6	·34	24	·79	4
					13	·02		4	Fr	18	7	·30	20	·26	5	4	Mo	16	7	·32	25	·80	5
5	Su	18	5	·78	14	·97	3	5	Sa	19	8	·22	21	·21	6	5	Tu	17	8	·31	26	·82	6
6	Mo	19	6	·69	15	·91	4	6	Su	20	9	·15	22	·17	7	6	We	18	9	·32	27	·87	7
7	Tu	20	7	·59	16	·84	5	7	Mo	21	10	·10	23	·15	8	7	Th	19	10	·36	1	·93	8
8	We	21	8	·49	17	·78	6	8	Tu	22	11	·07	24	·14	9	8	Fr	20	11	·41	...	...	9
9	Th	22	9	·39	18	·71	7	9	We	23	12	·06	25	·15	10	9	Sa	21	12	·48	2	·02	10
10	Fr	23	10	·29	19	·64	8	10	Th	24	13	·07	26	·19	11	10	Su	22	13	·56	3	·12	11
11	Sa	24	11	·20	20	·58	9	11	Fr	25	14	·09	27	·25	12	11	Mo	23	14	·65	4	·22	12
12	Su	25	12	·12	21	·54	10	12	Sa	26	P	·14	1	·32	13	12	Tu	24	P	·74	5	·33	13
			13	·05				13	Su	27	1	·20	2	·41	14	13	We	25	1	·83	6	·43	14
13	Mo	26	14	·99	22	·51	11	14	Mo	28	2	·28	3	·51	15	14	Th	26	2	·89	7	·53	15
14	Tu	27	P	·95	23	·50	12	15	Tu	29	3	·37	4	·62	16	15	Fr	27	3	·94	8	·61	16
15	We	28	1	·93	24	·50	13	16	We	30	4	·47	5	·73	17	16	Sa	28	4	·97	9	·66	17
16	Th	29	2	·95	25	·52	14	17	Th	31	5	·55	6	·83	18	17	Su	29	5	·98	10	·70	18
17	Fr	30	3	·97	26	·56	15									18	Mo	30	6	·97	11	·71	19
18	Sa	31	...	...	27	·63	16									19	Tu	31	7	·93	12	·71	20

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1845. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·39.** **Saka 1767.** **Kaliyuga 4946.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·29.** **(S. Cycle) Visvavasu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Krodhi *Dhanus—Maryuk.* 20	We	1	*Sukla* 8	·88	13	·69	21	**Krodhi** *Kumbha—Mast.* 20	Sa	1	*Sukla* 8	·80	17	·16	21	**Visvavasu** *Mesha—Chittirai.* 21	Th	1	*Sukla* 10	·39	24	·43	
21	Th	2	9	·81	14	·55	22	21	Su	2	9	·70	18	·09	22	22	Fr	2	11	·34	25	·42	23
22	Fr	3	10	·73	15	·60	23	22	Mo	3	10	·60	19	·02	23	23	Sa	3	12	·31	26	·42	24
23	Sa	4	11	·65	16	·54	24						20	·96		24	Su	4	13	·30	27	·44	25
24	Su	5	12	·55	17	·48	25	23	Tu	4	11	·50	21	·90	24	25	Mo	5	14	·31	1	·48	26
25	Mo	6	13	·45	18	·41	26	24	We	5	12	·41	22	·84	25	26	Tu ●	6	—A	·34	2	·54	27
26	Tu	7	14	·35	19	·34	27	25	Th	6	13	·34	23	·80	26	27	We	7	1	·40	3	·63	28
27	We	8	—A	·26	20	·27	28	26	Fr	7	14	·28	24	·77	27	28	Th	8	2	·47	4	·72	29
28	Th	9	1	·18	21	·21	29	27	Sa	8	—A	·24	25	·76	28	29	Fr	9	3	·55	5	·83	1
29	Fr	10	2	·11	22	·16	1	28	Su	9	1	·21	26	·78	—29	30	Sa	10	4	·63	6	·94	2
—30	Sa	11	3	·04	23	·14	2	29	Mo	10	2	·20	27	·81	1	—31	Su	11	5	·71	...	...	3
			4	·99				—30	Tu	11	3	·21	1	·86	2	1	Mo	12	6	·78	7	·04	4
1	Su	12	5	·97	24	·12	3	1	We	12	4	·25	2	·93	3	2	Tu	13	7	·85	8	·14	5
2	Mo	13	6	·95	25	·12	4	2	Th	13	5	·31	...	...	4	3	We	14	8	·89	9	·22	6
3	Tu	14	7	·97	26	·14	5	3	Fr	14	6	·38	3	·02	5	4	Th	15	9	·90	10	·28	7
4	We	15	...	...	27	·18	6	4	Sa	15	7	·46	4	·12	6	5	Fr	16	10	·90	11	·31	8
5	Th	16	*Sukla* 8	·01	1	·25	7	5	Su	16	*Sukla* 8	·55	5	·23	7	6	Sa	17	11	·89	12	·33	9
6	Fr	17	9	·06	2	·32	8	6	Mo	17	9	·64	6	·34	8	7	Su	18	12	·85	13	·34	10
7	Sa	18	10	·13	3	·42	9	7	Tu	18	10	·71	7	·44	9	8	Mo	19	13	·79	14	·32	11
8	Su	19	11	·22	4	·52	10	8	We	19	11	·77	8	·52	10	9	Tu	20	14	·71	15	·28	12
9	Mo	20	12	·31	5	·63	11	9	Th	20	12	·82	9	·59	11	10	We ○	21	P	·62	16	·23	13
10	Tu	21	13	·40	6	·74	12	10	Fr	21	13	·84	10	·65	12	11	Th	22	1	·53	17	·17	14
11	We	22	14	·48	7	·83	13	11	Sa	22	14	·84	11	·68	13	12	Fr	23	2	·43	18	·11	15
12	Th	23	P	·55	8	·91	14	12	Su	23	P	·82	12	·69	14						19	·04	16
13	Fr	24	1	·59	9	·97	15	13	Mo	24	1	·78	13	·68	15	13	Sa	24	3	·33	20	·97	17
14	Sa	25	2	·61	...	...	16	14	Tu	25	2	·73	14	·65	16	14	Su	25	4	·23	21	·91	18
15	Su	26	3	·62	10	·01	17	15	We	26	3	·66	15	·61	17	15	Mo	26	5	·13	22	·85	19
16	Mo	27	4	·61	11	·03	18	16	Th	27	4	·57	16	·56	18				6	·04			
17	Tu	28	5	·57	12	·04	19	17	Fr	28	5	·47	17	·50	19	16	Tu	27	7	·96	23	·79	20
					13	·02		18	Sa	29	6	·37	18	·43	20	17	We	28	8	·89	24	·76	21
18	We	29	6	·52	14	·99	20	19	Su	30	7	·27	19	·36	21	18	Th	29	9	·84	25	·74	22
19	Th	30	7	·45	15	·94	21	20	Mo	31	8	·17	20	·29	22	19	Fr	30	10	·81	26	·74	23
20	Fr	31	8	·37	16	·88	22									20	Sa	31	11	·79	27	·75	24
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	9	·28	17	·82	23	21	Tu	1	9	·08	21	·23	23	21	Su	1	12	·81	1	·79	25
22	Su	2	10	·18	18	·75	24	22	We	2	10	·00	22	·17	24	22	Mo	2	13	·84	2	·86	26
23	Mo	3	11	·08	19	·68	25				11	·92				23	Tu	3	14	·89	3	·93	27
			12	·98				23	Th	3	12	·86	23	·13	25	24	We	4	—A	·96	...	...	28
24	Tu	4	13	·89	20	·61	26	24	Fr	4	13	·81	24	·10	26	25	Th	5	...	...	4	·02	29
25	We	5	14	·80	21	·55	27	25	Sa	5	14	·78	25	·08	27	26	Fr	6	1	·04	5	·13	—30
26	Th	6	—A	·73	22	·51	28	26	Su	6	—A	·77	26	·10	28	27	Sa	7	2	·13	6	·23	1
27	Fr	7	1	·67	23	·47	29	27	Mo	7	1	·79	27	·12	29	28	Su	8	3	·21	7	·34	2
28	Sa	8	2	·63	24	·44	—30	28	Tu	8	2	·83	1	·17	—30	29	Mo	9	4	·28	8	·44	3
—29	Su	9	3	·60	25	·44	1	29	We	9	3	·88	2	·24	1	30	Tu	10	5	·35	9	·52	4
1	Mo	10	4	·58	26	·45	2	—30	Th	10	4	·95	3	·32	2	31	We	11	6	·37	10	·59	5
2	Tu	11	5	·60	27	·50	3	1	Fr	11	...	...	4	·42	3	—32	Th	12	7	·39	11	·63	6
3	We	12	6	·64	1	·55	4	2	Sa	12	5	·02	5	·53	4	1	Fr	13	8	·39	12	·66	7
4	Th	13	7	·70	2	·63	5	3	Su	13	6	·11	6	·64	5	2	Sa	14	9	·38	13	·66	8
5	Fr	14	*Sukla* 8	·77	3	·72	6	4	Mo	14	7	·20	7	·74	6	3	Su	15	10	·34	14	·65	9
6	Sa	15	9	·85	4	·82	7	5	Tu	15	*Sukla* 8	·27	8	·83	7	4	Mo	16	11	·28	15	·61	10
7	Su	16	10	·94	5	·93	8	6	We	16	9	·33	9	·91	8	5	Tu	17	12	·21	16	·57	11
8	Mo	17	...	...	...	...	9	7	Th	17	10	·37	10	·96	9	6	We	18	13	·12	17	·51	12
9	Tu	18	11	·03	6	·04	10	8	Fr	18	11	·39	...	...	10				14	·02			
10	We	19	12	·11	7	·14	11	9	Sa	19	12	·39	11	·00	11	7	Th	19	P	·92	18	·45	13
11	Th	20	13	·17	8	·22	12	10	Su	20	13	·37	12	·01	12	8	Fr	20	1	·82	19	·38	14
12	Fr	21	14	·22	9	·28	13	11	Mo	21	14	·33	13	·00	13	9	Sa	21	2	·72	20	·31	15
13	Sa	22	P	·24	10	·33	14						14	·98		10	Su	22	3	·62	21	·24	16
14	Su	23	1	·25	11	·36	15	12	Tu	22	P	·27	15	·95	14	11	Mo	23	4	·53	22	·18	17
15	Mo	24	2	·23	12	·37	16	13	We	23	1	·20	16	·89	15	12	Tu	24	5	·44	23	·13	18
16	Tu	25	3	·19	13	·35	17	14	Th	24	2	·11	17	·83	16	13	We	25	6	·37	24	·09	19
17	We	26	4	·13	14	·32	18				3	·02				14	Th	26	7	·32	25	·07	20
			5	·06				15	Fr	25	4	·92	18	·77	17	15	Fr	27	8	·29	26	·06	21
18	Th	27	6	·98	15	·27	19	16	Sa	26	5	·82	19	·71	18	16	Sa	28	9	·27	27	·07	22
19	Fr	28	7	·89	16	·22	20	17	Su	27	6	·72	20	·64	19	17	Su	29	10	·29	1	·11	23
								18	Mo	28	7	·62	21	·57	20	18	Mo	30	11	·32	2	·16	24
								19	Tu	29	8	·53	22	·51	21								
								20	We	30	9	·45	23	·46	22								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1845. **Vikrama 1902.**

A.—Amavasya. **Kollam 1021,** { N. Malabar—Sept. **Hijra 1261, Jan. 10.** **Bengal San 1251.**

P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. **Hijra 1262, Dec. 30.** **(N. Cycle) Anala.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								Sep.								Nov.					
19	Tu	1	12	·37	3	·24	25	18	Mo	1	—A	·83	10	·52	28	18	Sa	1	2	·84	16	·24	1
20	We	2	13	·43	4	·33	26	19	Tu	2	1	·86	11	·58	—29	19	Su	2	3	·76	17	·20	2
21	Th	3	14	·51	5	·43	27	20	We	3	2	·87	12	·62	1	20	Mo	3	4	·67	18	·14	3
22	Fr	4	A	·59	6	·54	28	21	Th	4	3	·85	13	·63	2	21	Tu	4	5	·57	19	·08	4
23	Sa	5	1	·68	7	·65	29	22	Fr	5	4	·82	14	·63	3	22	We	5	6	·47	20	·01	5
24	Su	6	2	·75	8	·74	1	23	Sa	6	5	·76	15	·62	4						21	·94	
25	Mo	7	3	·80	9	·83	2	24	Su	7	6	·69	16	·58	5	23	Th	6	7	·37	22	·87	6
26	Tu	8	4	·84	10	·90	3	25	Mo	8	7	·61	17	·53	6	24	Fr	7	8	·28	23	·81	7
27	We	9	5	·87	11	·94	4	26	Tu	9	8	·52	18	·47	7	25	Sa	8	9	·19	24	·76	8
28	Th	10	6	·87	12	·97	5	27	We	10	9	·42	19	·41	8	26	Su	9	10	·12	25	·72	9
29	Fr	11	7	·85	13	·99	6	28	Th	11	10	·32	20	·34	9								
30	Sa	12	8	·81	14	·97	7	29	Fr	12	11	·22	21	·27	10	27	Mo	10	11	·05	26	·69	10
—31	Su	13	9	·76	15	·94	8	30	Sa	13	12	·12	22	·20	11				12	·99			
1	Mo	14	10	·69	16	·90	9									28	Tu	11	13	·96	27	·68	11
2	Tu	15	11	·60	17	·85	10	—31	Su	14	13	·03	23	·14	12	29	We	12	14	·95	1	·69	12
3	We	16	12	·50	18	·79	11				14	·95				—30	Th	13	P	·97	2	·73	13
4	Th	17	13	·40	19	·72	12	1	Mo	15	P	·88	24	·09	13	1	Fr	14	...	...	3	·78	14
5	Fr	18	14	·30	20	·65	13	2	Tu	16	1	·83	25	·05	14	2	Sa	15	1	·00	4	·85	15
6	Sa	19	P	·20	21	·59	14	3	We	17	2	·79	26	·04	15	3	Su	16	2	·05	5	·93	16
7	Su	20	1	·10	22	·53	15	4	Th	18	3	·78	27	·04	16	4	Mo	17	3	·12	...	...	17
			2	·00				5	Fr	19	4	·80	1	·06	17	5	Tu	18	4	·21	6	·03	18
8	Mo	21	3	·92	23	·47	16	6	Sa	20	5	·83	2	·09	18	6	We	19	5	·30	7	·14	19
								7	Su	21	6	·87	3	·15	19	7	Th	20	6	·38	8	·25	20
9	Tu	22	4	·85	24	·43	17	8	Mo	22	7	·93	4	·24	20	8	Fr	21	7	·46	9	·35	21
10	We	23	5	·80	25	·40	18	9	Tu	23	...	...	5	·33	21	9	Sa	22	8	·53	10	·44	22
11	Th	24	6	·77	26	·38	19	10	We	24	8	·01	6	·43	22	10	Su	23	9	·58	11	·51	23
12	Fr	25	7	·76	27	·40	20	11	Th	25	9	·10	7	·54	23	11	Mo	24	10	·61	12	·57	24
13	Sa	26	8	·77	1	·43	21	12	Fr	26	10	·18	8	·65	24	12	Tu	25	11	·62	13	·60	25
14	Su	27	9	·79	2	·47	22	13	Sa	27	11	·26	9	·75	25	13	We	26	12	·61	14	·62	26
15	Mo	28	10	·84	3	·54	23	14	Su	28	12	·32	10	·83	26	14	Th	27	13	·57	15	·60	27
16	Tu	29	11	·90	4	·63	24	15	Mo	29	13	·37	11	·89	27	15	Fr	28	14	·52	16	·57	28
17	We	30	12	·98	5	·73	25	16	Tu	30	14	·40	12	·93	28	16	Sa	29	—A	·46	17	·53	29
18	Th	31	...	...	6	·84	26									17	Su	30	1	·38	18	·49	—30
		Aug.								Oct.								Dec.					
19	Fr	1	13	·07	7	·94	27	17	We	1	—A	·41	13	·95	29	18	Mo	1	2	·29	19	·42	1
20	Sa	2	14	·15	...	...	28	18	Th	2	1	·40	14	·96	—30	19	Tu	2	3	·20	20	·35	2
21	Su	3	—A	·22	8	·04	29	19	Fr	3	2	·37	15	·94	1	20	We	3	4	·10	21	·28	3
22	Mo	4	1	·28	9	·13	—30	20	Sa	4	3	·31	16	·91	2				5	·00			
23	Tu	5	2	·32	10	·21	1	21	Su	5	4	·24	17	·86	3	21	Th	4	6	·90	22	·22	4
24	We	6	3	·35	11	·27	2	22	Mo	6	5	·16	18	·80	4	22	Fr	5	7	·81	23	·16	5
25	Th	7	4	·36	12	·30	3				6	07				23	Sa	6	8	·73	24	·10	6
26	Fr	8	5	·34	13	·31	4	23	Tu	7	7	·97	19	·74	5	24	Su	7	9	·67	25	·05	7
27	Sa	9	6	·30	14	·30	5	24	We	8	8	·87	20	·68	6	25	Mo	8	10	·63	26	·02	8
28	Su	10	7	·25	15	·28	6	25	Th	9	9	·77	21	·61	7	26	Tu	9	11	·60	27	·00	9
29	Mo	11	8	·18	16	·24	7	26	Fr	10	10	·68	22	·54	8	27	We	10	12	·59	1	·02	10
30	Tu	12	9	·10	17	·19	8	27	Sa	11	11	·59	23	·47	9	28	Th	11	13	·61	2	·04	11
			10	·00				28	Su	12	12	·51	24	·42	10	29	Fr	12	14	·65	3	·09	12
31	We	13	11	·90	18	·13	9	29	Mo	13	13	·45	25	·39	11	—30	Sa	13	P	·71	4	·15	13
—32	Th	14	12	·80	19	·06	10	—30	Tu	14	14	·40	26	·37	12	1	Su	14	1	·78	5	·23	14
					20	·99		1	We	15	P	·37	27	·36	13	2	Mo	15	2	·86	6	·33	15
1	Fr	15	13	·70	21	·92	11	2	Th	16	1	·36	1	·37	14	3	Tu	16	3	·95	7	·44	16
2	Sa	16	14	·60	22	·86	12	3	Fr	17	2	·37	2	·40	15	4	We	17	...	...	8	·55	17
3	Su	17	P	·51	23	·80	13	4	Sa	18	3	·39	3	·47	16	5	Th	18	4	·04	9	·65	18
4	Mo	18	1	·42	24	·76	14	5	Su	19	4	·44	4	·54	17	6	Fr	19	5	·12	10	·74	19
5	Tu	19	2	·35	25	·73	15	6	Mo	20	5	·51	5	·63	18	7	Sa	20	6	·18	11	·82	20
6	We	20	3	·30	26	·72	16	7	Tu	21	6	·59	6	·73	19	8	Su	21	7	·22	12	·88	21
7	Th	21	4	·27	27	·72	17	8	We	22	7	·68	7	·84	20	9	Mo	22	8	·25	13	·92	22
8	Fr	22	5	·26	1	·74	18	9	Th	23	8	·77	8	·95	21	10	Tu	23	9	·26	14	·93	23
9	Sa	23	6	·25	2	·78	19	10	Fr	24	9	·85	...	...	22	11	We	24	10	·25	15	·93	24
10	Su	24	7	·29	3	·85	20	11	Sa	25	10	·91	9	·05	23	12	Th	25	11	·22	16	·90	25
11	Mo	25	8	·34	4	·93	21	12	Su	26	11	·95	10	·13	24	13	Fr	26	12	·16	17	·87	26
12	Tu	26	9	·40	...	...	22	13	Mo	27	12	·98	11	·20	25	14	Sa	27	13	·09	18	·82	27
13	We	27	10	·48	5	·03	23	14	Tu	28	13	·99	12	·25	26	15	Su	28	14	·01	19	·76	28
14	Th	28	11	·56	6	·14	24	15	We	29	14	·99	13	·28	27				A	·92			
15	Fr	29	12	·65	7	·25	25	16	Th	30	—A	·96	14	·29	28	16	Mo	29	1	·83	20	·69	—29
16	Sa	30	13	·72	8	·35	26	17	Fr	31	1	·91	15	·27	—29	17	Tu	30	2	·73	21	·62	1
17	Su	31	14	·78	9	·44	27									18	We	31	3	·63	22	·55	2

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1846. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·65. **Saka 1768.** **Kaliyuga 4947.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·55. (S. Cycle) Parabhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Visvavasu			*Sukla*		Pausha			Visvavasu			*Sukla*		Phalguna			Parabhava			*Sukla*		Vaisakha		
Dhanus—Maryadi.			Bahula		P		H. 1262 *Muharram.*	*Kumbha—Mesi.*			Bahula				H. 1262 *Rabi-ul-awwal.*	*Mesha—Chitirai.*			Bahula				H. 1262 *Jumadal-awwal.*
19	Th	1	4 ·54	23 ·49		3		20	Su	1	4 ·53	1 ·98		3		20	Fr	1	6 ·80	7 ·94		5	
20	Fr	2	5 ·45	24 ·43		4		21	Mo	2	5 ·50	2 ·99		4		21	Sa	2	7 ·89	... ...		6	
21	Sa	3	6 ·37	25 ·38		5		22	Tu	3	6 ·49	... ...		5		22	Su	3	8 ·97	8 ·05		7	
22	Su	4	7 ·31	26 ·35		6		23	We	4	7 ·51	3 ·02		6		23	Mo	4	... ...	9 ·16		8	
23	Mo	5	8 ·27	27 ·34		7		24	Th	5	8 ·55	4 ·08		7		24	Tu	5	9 ·04	10 ·26		9	
24	Tu	6	9 ·25	1 ·34		8		25	Fr	6	9 ·61	5 ·15		8		25	We	6	10 ·11	11 ·35		10	
25	We	7	10 ·24	2 ·36		9		26	Sa	7	10 ·69	6 ·24		9		26	Th	7	11 ·17	12 ·43		11	
26	Th	8	11 ·25	3 ·40		10		27	Su	8	11 ·78	7 ·34		10		27	Fr	8	12 ·22	13 ·50		12	
27	Fr	9	12 ·29	4 ·46		11		28	Mo	9	12 ·87	8 ·44		11		28	Sa	9	13 ·25	14 ·54		13	
28	Sa	10	13 ·35	5 ·54		12		29	Tu	10	13 ·95	9 ·55		12		29	Su	10	14 ·23	15 ·55		14	
—29	Su	11	14 ·42	6 ·64		13		—30	We	11	... ...	10 ·65		13		—30	Mo	11	P ·20	16 ·55		15	
1	Mo	12	P ·51	7 ·74		14		1	Th	12	14 ·02	11 ·74		14		1	Tu	12	1 ·16	17 ·53		16	
2	Tu	13	1 ·60	8 ·85		15		2	Fr	13	P ·07	12 ·81		15		2	We	13	2 ·10	18 ·50		17	
3	We	14	2 ·68	9 ·95		16		3	Sa	14	1 ·11	13 ·86		16		3	Th	14	3 ·03	19 ·45		18	
4	Th	15	3 ·76	... ...		17		4	Su	15	2 ·13	14 ·90		17					4 ·94				
5	Fr	16	4 ·83	10 ·05		18		5	Mo	16	3 ·13	15 ·91		18		4	Fr	15	5 ·84	20 ·39		19	
6	Sa	17	5 ·87	11 ·13		19		6	Tu	17	4 ·12	16 ·90		19		5	Sa	16	6 ·74	21 ·32		20	
7	Su	18	6 ·89	12 ·19		20		7	We	18	5 ·08	17 ·87		20		6	Su	17	7 ·64	22 ·25		21	
8	Mo	19	7 ·90	13 ·23		21		8	Th	19	6 ·02	18 ·83		21		7	Mo	18	8 ·54	23 ·18		22	
9	Tu	20	8 ·89	14 ·25		22					7 ·95					8	Tu	19	9 ·44	24 ·12		23	
10	We	21	9 ·86	15 ·25		23		9	Fr	20	8 ·86	19 ·78		22		9	We	20	10 ·34	25 ·06		24	
11	Th	22	10 ·80	16 ·24		24		10	Sa	21	9 ·77	20 ·72		23		10	Th	21	11 ·26	26 ·01		25	
12	Fr	23	11 ·73	17 ·21		25		11	Su	22	10 ·67	21 ·65		24						27 ·97			
13	Sa	24	12 ·65	18 ·16		26		12	Mo	23	11 ·57	22 ·58		25		11	Fr	22	12 ·21	1 ·96		26	
14	Su	25	13 ·56	19 ·10		27		13	Tu	24	12 ·47	23 ·51		26		12	Sa	23	13 ·17	2 ·96		27	
				20 ·04				14	We	25	13 ·38	24 ·45		27		13	Su	24	14 ·14	3 ·97		28	
15	Mo	26	14 ·46	21 ·97		28		15	Th	26	14 ·29	25 ·39		28		14	Mo	25	—A ·12	... ...		29	
16	Tu	27	—A ·36	22 ·90		29		16	Fr	27	—A ·21	26 ·35		29		15	Tu	26	1 ·18	4 ·01		30	
17	We	28	1 ·26	23 ·83		—30		17	Sa	28	1 ·15	27 ·32		—30		16	We	27	2 ·17	5 ·07		1	
18	Th	29	2 ·17	24 ·77		1		18	Su	29	2 ·11	1 ·30		1		17	Th	28	3 ·22	6 ·13		2	
19	Fr	30	3 ·09	25 ·72		2		19	Mo	30	3 ·09	2 ·31		2		18	Fr	29	4 ·29	7 ·25		3	
								20	Tu	31	4 ·08	3 ·34		3		19	Sa	30	5 ·38	8 ·35		4	
20	Sa	31	4 ·02	26 ·69		3										20	Su	31	6 ·46	9 ·45		5	
			5 ·96																				
		Feb.								**April**								**June**					
Visvavasu			*Sukla*		Magha			Parabhava			*Sukla*		Chaitra						*Sukla*		Jyeshtha		
Kumbha—Mesi.			Bahula		P		H. 1262 *Safar.*	*Mesha—Chitirai.*			Bahula				H. 1262 *Rabi-ul-akhir.*				Bahula				H. 1262 *Jumadal-akhir.*
21	Su	1	6 ·91	27 ·67		4		21	We	1	5 ·10	4 ·39		4		21	Mo	1	7 ·54	10 ·56		6	
22	Mo	2	7 ·89	1 ·66		5		22	Th	2	6 ·13	5 ·46		5		22	Tu	2	8 ·61	11 ·65		7	
23	Tu	3	8 ·88	2 ·67		6		23	Fr	3	7 ·19	6 ·54		6		23	We	3	9 ·67	12 ·74		8	
24	We	4	9 ·89	3 ·71		7		24	Sa	4	8 ·27	7 ·64		7		24	Th	4	10 ·70	13 ·81		9	
25	Th	5	10 ·94	4 ·76		8		25	Su	5	9 ·35	8 ·75		8		25	Fr	5	11 ·72	14 ·85		10	
26	Fr	6	... ...	5 ·85		9		26	Mo	6	10 ·44	9 ·86		9		26	Sa	6	12 ·72	15 ·87		11	
27	Sa	7	11 ·00	6 ·94		10		27	Tu	7	11 ·52	10 ·96		10		27	Su	7	13 ·70	16 ·87		12	
28	Su	8	12 ·07	... ...		11		28	We	8	12 ·59	... ...		11		28	Mo	8	14 ·66	17 ·86		13	
—29	Mo	9	13 ·15	7 ·04		12		29	Th	9	13 ·64	11 ·05		12		29	Tu	9	P ·60	18 ·83		14	
1	Tu	10	14 ·23	8 ·15		13		30	Fr	10	14 ·68	12 ·12		13		30	We	10	1 ·52	19 ·79		15	
2	We	11	P ·32	9 ·26		14		—31	Sa	11	P ·69	13 ·18		14		31	Th	11	2 ·43	20 ·73		16	
3	Th	12	1 ·41	10 ·36		15		1	Su	12	1 ·69	14 ·22		15		—32	Fr	12	3 ·33	21 ·67		17	
4	Fr	13	2 ·47	11 ·44		16		2	Mo	13	2 ·68	15 ·23		16		1	Sa	13	4 ·23	22 ·60		18	
5	Sa	14	3 ·51	12 ·50		17		3	Tu	14	3 ·64	16 ·22		17		2	Su	14	5 ·13	23 ·53		19	
6	Su	15	4 ·53	13 ·55		18		4	We	15	4 ·58	17 ·20		18					6 ·03				
7	Mo	16	5 ·54	14 ·58		19		5	Th	16	5 ·51	18 ·16		19		3	Mo	15	7 ·93	24 ·46		20	
8	Tu	17	6 ·53	15 ·59		20		6	Fr	17	6 ·42	19 ·11		20		4	Tu	16	8 ·84	25 ·40		21	
9	We	18	7 ·49	16 ·57		21		7	Sa	18	7 ·33	20 ·05				5	We	17	9 ·76	26 ·35		22	
10	Th	19	8 ·42	17 ·54		22						21 ·98				6	Th	18	10 ·70	27 ·31		23	
11	Fr	20	9 ·35	18 ·49		23		8	Su	19	8 ·23	22 ·91		22		7	Fr	19	11 ·65	1 ·29		24	
12	Sa	21	10 ·27	19 ·43		24		9	Mo	20	9 ·13	23 ·85		23		8	Sa	20	12 ·61	2 ·28		25	
13	Su	22	11 ·18	20 ·37		25					10 ·03					9	Su	21	13 ·60	3 ·29		26	
			12 ·08					10	Tu	21	11 ·93	24 ·79		24		10	Mo	22	14 ·61	4 ·32		27	
14	Mo	23	13 ·98	21 ·37		26		11	We	22	12 ·84	25 ·73		25		11	Tu	23	—A ·65	5 ·38		28	
15	Tu	24	14 ·88	22 ·24		27		12	Th	23	13 ·76	26 ·68		26		12	We	24	1 ·70	6 ·46		—29	
16	We	25	—A ·78	23 ·17		28		13	Fr	24	14 ·70	27 ·65		27		13	Th	25	2 ·76	7 ·55		1	
17	Th	26	1 ·69	24 ·11		—29		14	Sa	25	—A ·66	1 ·63		28		14	Fr	26	3 ·84	8 ·65		2	
18	Fr	27	2 ·62	25 ·06		1		15	Su	26	1 ·63	2 ·64		—29		15	Sa	27	4 ·93	9 ·75		3	
				26 ·02				16	Mo	27	2 ·61	3 ·66		1		16	Su	28	... ...	10 ·86		4	
19	Sa	28	3 ·57	27 ·99		2		17	Tu	28	3 ·63	4 ·70		2		17	Mo	29	5 ·01	11 ·96		5	
								18	We	29	4 ·66	5 ·76		3					6 ·08	... ...		6	
								19	Th	30	5 ·72	6 ·84		4									

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1846. **Vikrama 1903.**
A.—Amavasya. **Kollam 1022,** Commences **{N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.** **Hijra 1263,** Commences, **Dec. 20.** **Bengal San 1252.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Pingala.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July								**Sep.**								**Nov.**					
19	We	1	7 ·14	12 ·05		7		18	Tu	1	Sak. 10 ·00	20 ·74		10		18	Su	1	Sak. 13 ·48	26 ·03		12
20	Th	2	8 ·18	13 ·12		8					11 ·92									27 ·97		
21	Fr	3	Sukla 9 ·20	14 ·16		9		19	We	2	12 ·82	21 ·68		11		19	Mo	2	14 ·40	1 ·94		13
22	Sa	4	10 ·19	15 ·19		10		20	Th	3	13 ·72	22 ·62		12		20	Tu	3	P ·33	2 ·91		14
23	Su	5	11 ·17	16 ·21		11		21	Fr	4	14 ·62	23 ·55		13		21	We	4	1 ·29	3 ·00		15
24	Mo	6	12 ·14	17 ·19		12		22	Sa	5	P ·52	24 ·48		14		22	Th	5	2 ·27	4 ·91		16
25	Tu	7	13 ·08	18 ·16		13		23	Su	6	1 ·42	25 ·42		15		23	Fr	6	3 ·26	5 ·94		17
26	We	8	14 ·00	19 ·12		14		24	Mo	7	2 ·33	26 ·36		16		24	Sa	7	4 ·26	... ...		18
			P ·91					25	Tu	8	3 ·26	27 ·31		17		25	Su	8	5 ·30	6 ·00		19
27	Th	9	1 ·81	20 ·07		15		26	We	9	4 ·19	1 ·27		18		26	Mo	9	6 ·36	7 ·07		20
28	Fr	10	2 ·71	21 ·01		16	H. 1262 *Rajab.*	27	Th	10	5 ·14	2 ·25		19		27	Tu	10	7 ·43	8 ·15		21
29	Sa	11	3 ·61	22 ·94		17		28	Fr	11	6 ·11	3 ·26		20		28	We	11	8 ·51	9 ·25		22
30	Su	12	4 ·51	23 ·87		18		29	Sa	12	7 ·10	4 ·28		21		29	Th	12	9 ·59	10 ·36		23
—31	Mo	13	5 ·41	24 ·80		19		30	Su	13	8 ·11	5 ·31		22		—30	Fr	13	10 ·68	11 ·47		24
1	Tu	14	6 ·32	25 ·74		20		—31	Mo	14	9 ·14	6 ·37		23		1	Sa	14	11 ·76	12 ·57		25
2	We	15	7 ·24	26 ·69		21		1	Tu	15	10 ·19	7 ·45		24		2	Su	15	12 ·83	13 ·66		26
3	Th	16	8 ·17	27 ·65		22		2	We	16	11 ·25	8 ·55		25		3	Mo	16	13 ·88	14 ·73		27
4	Fr	17	9 ·12	1 ·62		23		3	Th	17	12 ·33	9 ·66		26		4	Tu	17	14 ·91	15 ·78		28
5	Sa	18	10 ·10	2 ·60		24		4	Fr	18	13 ·41	10 ·77		27		5	We	18	—A ·91	16 ·81		29
6	Su	19	11 ·09	3 ·61		25		5	Sa	19	14 ·49	11 ·87		28		6	Th	19	1 ·89	17 ·83		—30
7	Mo	20	12 ·09	4 ·64		26		6	Su	20	—A ·57	12 ·96		29		7	Fr	20	2 ·85	18 ·82		1
8	Tu	21	13 ·12	5 ·69		27		7	Mo	21	1 ·64	... ...		—30		8	Sa	21	3 ·80	19 ·79		2
9	We	22	14 ·16	6 ·76		28		8	Tu	22	2 ·69	13 ·04		1		9	Su	22	4 ·74	20 ·75		3
10	Th	23	—A ·23	7 ·85		29		9	We	23	3 ·71	14 ·11		2		10	Mo	23	5 ·66	21 ·69		4
11	Fr	24	1 ·31	8 ·94		—30		10	Th	24	4 ·72	15 ·15		3		11	Tu	24	6 ·57	22 ·63		5
12	Sa	25	2 ·40	9 ·05		1		11	Fr	25	5 ·70	16 ·17		4		12	We	25	7 ·47	23 ·57		6
13	Su	26	3 ·48	10 ·16		2		12	Sa	26	6 ·66	17 ·17		5		13	Th	26	8 ·37	24 ·50		7
14	Mo	27	4 ·55	11 ·27		3		13	Su	27	7 ·61	18 ·16		6		14	Fr	27	9 ·28	25 ·43		8
15	Tu	28	5 ·61	12 ·36		4		14	Mo	28	8 ·54	19 ·13		7		15	Sa	28	10 ·19	26 ·37		9
16	We	29	6 ·66	13 ·43		5		15	Tu	29	9 ·46	20 ·08		8		16	Su	29	11 ·10	27 ·32		10
17	Th	30	7 ·68	14 ·48		6		16	We	30	10 ·37	21 ·02		9		17	Mo	30	12 ·02	1 ·27		11
18	Fr	31	8 ·68	15 ·52		7						22 ·96							13 ·96			
	Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Sa	1	9 ·66	16 ·53		8		17	Th	1	11 ·27	23 ·89		10		18	Tu	1	14 ·91	2 ·24		12
20	Su	2	10 ·62	17 ·52		9		18	Fr	2	12 ·17	24 ·82		11		19	We	2	P ·89	3 ·22		13
21	Mo	3	11 ·56	18 ·50		10		19	Sa	3	13 ·07	25 ·75		12		20	Th	3	1 ·89	4 ·23		14
22	Tu	4	12 ·48	19 ·46		11					14 ·97					21	Fr	4	2 ·90	5 ·26		15
23	We	5	13 ·40	20 ·41		12		20	Su	4	P ·88	26 ·69		13		22	Sa	5	3 ·94	6 ·31		16
24	Th	6	14 ·31	21 ·35		13		21	Mo	5	1 ·80	27 ·64		14		23	Su	6	4 ·99	7 ·37		17
25	Fr	7	P ·21	22 ·28		14		22	Tu	6	2 ·74	1 ·60		15		24	Mo	7	... ...	8 ·45		18
26	Sa	8	1 ·11	23 ·21		15		23	We	7	3 ·69	2 ·59		16		25	Tu	8	5 ·06	9 ·55		19
27	Su	9	2 ·01	24 ·14		16		24	Th	8	4 ·67	3 ·59		17		26	We	9	6 ·14	10 ·66		20
			3 ·91					25	Fr	9	5 ·67	4 ·60		18		27	Th	10	7 ·23	11 ·77		21
28	Mo	10	4 ·82	25 ·08		17		26	Sa	10	6 ·68	5 ·62		19		28	Fr	11	8 ·32	12 ·87		22
				26 ·02				27	Su	11	7 ·70	6 ·68		20		29	Sa	12	9 ·40	13 ·96		23
29	Tu	11	5 ·74	27 ·98		18		28	Mo	12	8 ·75	7 ·76		21		—30	Su	13	10 ·47	... ...		24
30	We	12	6 ·67	1 ·95		19		29	Tu	13	9 ·81	8 ·85		22		1	Mo	14	11 ·52	14 ·04		25
31	Th	13	7 ·61	2 ·93		20		—30	We	14	10 ·89	9 ·95		23		2	Tu	15	12 ·55	15 ·09		26
—32	Fr	14	8 ·59	3 ·93		21		1	Th	15	11 ·98	... ...		24		3	We	16	13 ·55	16 ·13		27
1	Sa	15	9 ·58	4 ·96		22		2	Fr	16	... ...	10 ·06		25		4	Th	17	14 ·53	17 ·15		28
2	Su	16	10 ·59	... ...		23		3	Sa	17	12 ·07	11 ·17		26		5	Fr	18	—A ·49	18 ·15		29
3	Mo	17	11 ·61	5 ·00		24		4	Su	18	13 ·15	12 ·27		27		6	Sa	19	1 ·44	19 ·12		—30
4	Tu	18	12 ·66	6 ·07		25		5	Mo	19	14 ·21	13 ·36		28		7	Su	20	2 ·37	20 ·08		1
5	We	19	13 ·73	7 ·15		26		6	Tu	20	—A ·26	14 ·42		—29		8	Mo	21	3 ·29	21 ·04		2
6	Th	20	14 ·81	8 ·24		27		7	We	21	1 ·30	15 ·47		1						22 ·98		
7	Fr	21	—A ·90	9 ·35		28		8	Th	22	2 ·30	16 ·49		2		9	Tu	22	4 ·20	23 ·91		3
8	Sa	22	1 ·98	10 ·46		—29		9	Fr	23	3 ·28	17 ·50		3		10	We	23	5 ·10	24 ·84		4
9	Su	23	... ...	11 ·57		1		10	Sa	24	4 ·24	18 ·49		4					6 ·00			
10	Mo	24	2 ·05	12 ·66		2		11	Su	25	5 ·19	19 ·46		5		11	Th	24	7 ·91	25 ·77		5
11	Tu	25	3 ·11	13 ·73		3		12	Mo	26	6 ·12	20 ·42		6		12	Fr	25	8 ·82	26 ·71		6
12	We	26	4 ·16	14 ·80		4					7 ·04					13	Sa	26	9 ·74	27 ·65		7
13	Th	27	5 ·19	15 ·84		5		13	Tu	27	8 ·95	21 ·36		7		14	Su	27	10 ·66	1 ·60		8
14	Fr	28	6 ·18	16 ·85		6		14	We	28	9 ·85	22 ·30		8		15	Mo	28	11 ·60	2 ·57		9
15	Sa	29	7 ·16	17 ·85		7		15	Th	29	10 ·75	23 ·23		9		16	Tu	29	12 ·55	3 ·55		10
16	Su	30	8 ·12	18 ·83		8	H. 1262 *Ramzan.*	16	Fr	30	11 ·66	24 ·16		10		17	We	30	13 ·53	4 ·55		11
17	Mo	31	9 ·07	19 ·80		9		17	Sa	31	12 ·57	25 ·09		11		18	Th	31	14 ·53	5 ·58		12

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1847. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·91. **Saka 1769.** **Kaliyuga 4948.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·81. (S. Cycle) Plavanga.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Parabhava	Fr	1	Pausha P	·55	6	·62	13	Parabhava	Mo	1	Phalguna P	·00	10	·56	13	Plavanga	Sa	1	Vaisakha	·53	16	·71	15
Dhatwa—Margali.	Sa	2		1 ·59	7	·68	14	Kumbha—Masi.	Tu	2		·08	11	·66	14	Mesha—Chitirai.	Su	2		·55	17	·76	16
	Su	3		2 ·64	8	·76	15		We	3		1 ·17	12	·77	15		Mo	3		·55	18	·77	17
	Mo	4		3 ·71	9	·85	16		Th	4		2 ·25	13	·88	16		Tu	4		·53	19	·77	18
	Tu	5		4 ·79	10	·96	17		Fr	5		3 ·32	14	·97	17		We	5		·47	20	·75	19
	We	6		5 ·88	...	...	18		Sa	6		4 ·37	...	...	18		Th	6		·40	21	·71	20
	Th	7		6 ·97	11	·07	19		Su	7		5 ·41	15	·03	19		Fr	7		·33	22	·67	21
	Fr	8		... ...	12	·17	20		Mo	8		6 ·44	16	·08	20		Sa	8		·8 ·25	23	·61	22
	Sa	9	Bahula	7 ·05	13	·27	21		Tu	9		7 ·44	17	·11	21		Su	9		·15	24	·54	23
	Su	10		8 ·12	14	·34	22		We	10		8 ·42	18	·13	22		Mo	10		10 ·05	25	·47	24
	Mo	11		9 ·16	15	·40	23		Th	11		9 ·37	19	·12	23				Bahula	11 ·95		·	
	Tu	12		10 ·19	16	·45	24		Fr	12	Bahula	10 ·31	20	·09	24		Tu	11		12 ·85	26	·40	25
	We	13		11 ·19	17	·47	25						21	·04			We	12		13 ·75	27	·34	26
	Th	14		12 ·17	18	·47	26		Sa	13		11 ·24	22	·99	25		Th	13		14 ·66	1	·28	27
	Fr	15		13 ·13	19	·45	27		Su	14		12 ·16	23	·93	26		Fr	14	A	·59	2	·23	28
	Sa	16		14 ·08	20	·42	28					13 ·06					Sa	15		1 ·53	3	·19	29
	Su	17	A	·02	21	·38	29		Mo	15		14 ·96	24	·87	27		Su	16		2 ·48	4	·17	30
			1	·94					Tu	16	A	·86	25	·80	28		Mo	17		3 ·46	5	·17	1
	Mo	18		2 ·84	22	·32	30		We	17		1 ·76	26	·73	29		Tu	18		4 ·45	6	·19	2
	Tu	19		3 ·74	23	·25	1		Th	18		2 ·67	27	·66	30		We	19		5 ·46	7	·23	3
	We	20		4 ·64	24	·18	2		Fr	19		3 ·59	1	·60	1		Th	20		6 ·50	8	·29	4
	Th	21		5 ·54	25	·11	3		Sa	20		4 ·51	2	·57	2		Fr	21		7 ·56	9	·36	5
					26	·05			Su	21		5 ·45	3	·54	3		Sa	22	Sukla	8 ·63	10	·46	6
	Fr	22		6 ·45	27	·99	4		Mo	22	Sukla	6 ·41	4	·52	4		Su	23		9 ·71	11	·57	7
	Sa	23	Sukla	7 ·37	1	·94	5		Tu	23		7 ·39	5	·53	5		Mo	24		10 ·79	12	·68	8
	Su	24		8 ·30	2	·90	6		We	24		8 ·39	6	·55	6		Tu	25		11 ·87	13	·78	9
	Mo	25		9 ·24	3	·87	7		Th	25		9 ·41	7	·61	7		We	26		12 ·94	14	·87	10
	Tu	26		10 ·20	4	·87	8		Fr	26		10 ·45	8	·68	8		Th	27		... ...	15	·96	11
	We	27		11 ·18	5	·89	9		Sa	27		11 ·51	9	·76	9		Fr	28		13 ·00	...	...	12
	Th	28		12 ·17	6	·93	10		Su	28		12 ·58	10	·86	10		Sa	29		14 ·03	16	·03	13
	Fr	29		13 ·19	7	·98	11		Mo	29		13 ·66	11	·96	11		Su	30		P ·05	17	·07	14
	Sa	30		14 ·24	...	...	12		Tu	30		14 ·75	...	...	12		Mo	31		1 ·04	18	·09	15
	Su	31		P ·30	8	·06	13		We	○ 31		P ·83	12	·07	13								
		Feb.								**April**								**June**					
	Mo	1		1 ·37	9	·16	14		Th	1		1 ·90	13	·17	14		Tu	1		2 ·02	19	·09	16
	Tu	2		2 ·45	10	·26	15		Fr	2		2 ·96	14	·27	15					3 ·98			
	We	3		3 ·54	11	·37	16		Sa	3		... ...	15	·34	16		We	2		4 ·92	20	·08	17
	Th	4		4 ·62	12	·47	17		Su	4		3 ·00	16	·40	17		Th	3		5 ·84	21	·05	18
	Fr	5		5 ·70	13	·57	18		Mo	5		4 ·01	17	·43	18						22	·01	
	Sa	6		6 ·76	14	·66	19					5 ·01					Fr	4		6 ·74	23	·95	19
	Su	7	Bahula	7 ·81	15	·72	20		Tu	6		5 ·99	18	·45	19		Sa	5		7 ·64	24	·88	20
	Mo	8		8 ·83	16	·77	21		We	7	Bahula	7 ·94	19	·44	20		Su	6		8 ·54	25	·81	21
	Tu	9		9 ·83	17	·79	22		Th	8		8 ·88	20	·42	21		Mo	7		9 ·44	26	·74	22
	We	10		10 ·80	18	·80	23		Fr	9		9 ·80	21	·38	22		Tu	8		10 ·34	27	·68	23
	Th	11		11 ·76	19	·79	24		Sa	10		10 ·72	22	·33	23		We	9		11 ·25	1	·62	24
	Fr	12		12 ·71	20	·76	25		Su	11		11 ·63	23	·27	24		Th	10		12 ·16	2	·57	25
	Sa	13		13 ·64	21	·71	26		Mo	12		12 ·53	24	·20	25		Fr	11		13 ·08	3	·52	26
	Su	14		14 ·56	22	·65	27		Tu	13		13 ·43	25	·13	26					14 ·02			
	Mo	15	A	·47	23	·59	28		We	14		14 ·33	26	·06	27		Sa	12	A	·97	4	·50	27
	Tu	16		1 ·37	24	·53	29						27	·00									
	We	17	Sukla	2 ·27	25	·46	1		Th	● 15		A ·23	1	·95	28		Su	13		1 ·94	5	·50	28
	Th	18		3 ·17	26	·39	2		Fr	16		1 ·14	2	·90	29		Mo	14		2 ·93	6	·51	29
				4 ·08	27	·32	3		Sa	17		2 ·06	3	·87	1		Tu	15		3 ·95	7	·54	1
	Fr	19		5 ·99								3 ·01					We	16		4 ·98	8	·60	2
	Sa	20		6 ·91	1	·27	4		Su	18		4 ·97	4	·85	2		Th	17		... ...	9	·67	3
	Su	21		7 ·86	2	·23	5		Mo	19		5 ·94	5	·85	3		Fr	18		5 ·03	10	·77	4
	Mo	22		8 ·82	3	·21	6		Tu	20		6 ·93	6	·88	4		Sa	19		6 ·10	11	·87	5
	Tu	23		9 ·80	4	·20	7		We	21		7 ·95	7	·92	5		Su	20		7 ·18	12	·97	6
	We	24		10 ·79	5	·21	8		Th	22		8 ·99	8	·98	6		Mo	21		8 ·26	...	...	7
	Th	25		11 ·81	6	·24	9		Fr	23		... ...	...	...	7		Tu	22		9 ·34	13	·08	8
	Fr	26		12 ·85	7	·29	10		Sa	24		9 ·05	9	·06	8		We	23		10 ·41	14	·18	9
	Sa	27		13 ·92	8	·37	11		Su	25		10 ·12	10	·16	9		Th	24		11 ·47	15	·27	10
	Su	28		... ...	9	·46	12		Mo	26		11 ·20	11	·26	10		Fr	25		12 ·51	16	·34	11
									Tu	27		12 ·29	12	·37	11		Sa	26		13 ·53	17	·38	12
									We	28		13 ·37	13	·48	12		Su	27		14 ·52	18	·41	13
									Th	29		14 ·44	14	·57	13		Mo	28		P ·50	19	·42	14
									Fr	30		P ·44	15	·65	14		Tu	29		1 ·46	20	·41	15
																	We	30		2 ·40	21	·38	16

Muhammadan Year, Month and Day.				
H. 1263	Muharram.		23	
			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
			16	
			17	
			18	
			19	
			20	
			21	
			22	
			23	
			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
			16	
			17	
			18	
			19	
			20	
			21	
			22	
			23	
			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
			16	
			17	
			18	
			19	
			20	
			21	
			22	
			23	
			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
			16	
			17	
			18	
			19	
			20	
			21	
			22	
			23	
			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
			16	
			17	
			18	
			19	
			20	
			21	
			22	
			23	
			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
			16	

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1847. **Vikrama 1904.**
A.—Amavasya. **Kollam 1023,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1264,** Commences, **Dec. 9.** **Bengal San 1253.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Kalayukta.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Th	1	Sukla	3 ·31	Jyesh.	22 ·34	17		We	1	Sravn.	7 ·56		3 ·53	20		Mo	1	Sukla	9 ·59	Asv.	9 ·21	22
	Fr	2		4 ·23		23 ·28	18		Th	2		8 ·50		4 ·49	21		Tu	2		10 ·64		10 ·28	23
	Sa	3		5 ·14		24 ·22	19		Fr	3		9 ·45		5 ·47	22		We	3		11 ·72		11 ·37	24
				6 ·04					Sa	4		10 ·42		6 ·47	23		Th	4		12 ·81		12 ·47	25
	Su	4		7 ·93		25 ·16	20		Su	5		11 ·41		7 ·50	24		Fr	5		13 ·90		13 ·58	26
	Mo	5	Bahula	8 ·82	Nija.	26 ·09	21		Mo	6	Bahula	12 ·42		8 ·53	25		Sa	6		14 ·98		14 ·68	27
	Tu	6		9 ·72		27 ·02	22		Tu	7		13 ·45		9 ·59	26		Su	7		... ...		15 ·78	28
						1 ·95			We	8		14 ·50		10 ·67	27		Mo	8	A	·06		16 ·87	29
	We	7		10 ·63		2 ·90	23		Th	9	A	·57		11 ·76	28		Tu	9		1 ·12		17 ·95	30
	Th	8		11 ·56		3 ·85	24		Fr	10		1 ·65		12 ·87	29		We	10		2 ·17		... ...	1
	Fr	9		12 ·50		4 ·83	25		Sa	11		2 ·73		13 ·98	30		Th	11		3 ·20		18 ·00	2
	Sa	10		13 ·45		5 ·82	26		Su	12		3 ·82		... ...	1		Fr	12		4 ·19		19 ·03	3
	Su	11		14 ·42		6 ·83	27		Mo	13		4 ·90		14 ·09	2		Sa	13		5 ·17		20 ·04	4
	Mo	12	A	·41		7 ·86	28		Tu	14		5 ·96		15 ·18	3		Su	14		6 ·14		21 ·04	5
	Tu	13		1 ·43		8 ·90	29		We	15		... ...		16 ·26	4							22 ·01	
	We	14		2 ·46		9 ·98	30		Th	16		6 ·00		17 ·32	5		Mo	15	Sukla	7 ·09		23 ·97	6
	Th	15		3 ·51		... ...	1		Fr	17		7 ·03		18 ·37	6								
	Fr	16		4 ·58		10 ·07	2		Sa	18	Sukla	8 ·03		19 ·39	7		Tu	16		8 ·02		24 ·91	7
	Sa	17		5 ·65		11 ·16	3					9 ·01								9 ·94			
	Su	18		6 ·73		12 ·27	4		Su	19		10 ·97		20 ·39	8		We	17		10 ·85		25 ·85	8
	Mo	19		7 ·81		13 ·38	5		Mo	20		11 ·91		21 ·37	9		Th	18		11 ·75		26 ·79	9
	Tu	20		8 ·89		14 ·48	6		Tu	21		12 ·84		22 ·34	10		Fr	19		12 ·65		27 ·72	10
	We	21		9 ·95		15 ·57	7		We	22		13 ·76		23 ·30	11		Sa	20		13 ·55		1 ·65	11
	Th	22		10 ·99		16 ·64	8		Th	23		14 ·67		24 ·24	12		Su	21		14 ·46		2 ·59	12
	Fr	23		... ...		17 ·70	9		Fr	24	P	·57		25 ·17	13		Mo	22	P	·38		3 ·53	13
	Sa	24		11 ·01		18 ·73	10		Sa	25		1 ·47		26 ·10	14		Tu	23		1 ·31		4 ·48	14
				12 ·00										27 ·04			We	24		2 ·25		5 ·46	15
	Su	25		13 ·98		19 ·75	11		Su	26		2 ·37		1 ·98	15		Th	25		3 ·20		6 ·44	16
	Mo	26		14 ·94		20 ·74	12		Mo	27		3 ·27		2 ·92	16		Fr	26		4 ·18		7 ·45	17
	Tu	27	P	·88		21 ·71	13		Tu	28		4 ·18		3 ·86	17		Sa	27		5 ·17		8 ·47	18
	We	28		1 ·80		22 ·67	14		We	29		5 ·10		4 ·82	18		Su	28		6 ·19		9 ·52	19
	Th	29		2 ·72		23 ·62	15					6 ·04					Mo	29		7 ·22		10 ·59	20
	Fr	30		3 ·62		24 ·56	16		Th	30		7 ·93		5 ·80	19		Tu	30		8 ·28		11 ·67	21
	Sa	31		4 ·52		25 ·50	17																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Su	1		5 ·42		26 ·43	18		Fr	1		8 ·97		6 ·80	20		We	1		9 ·35		12 ·77	22
	Mo	2		6 ·32		27 ·36	19		Sa	2		9 ·96		7 ·81	21		Th	2		10 ·43		13 ·88	23
	Tu	3		7 ·22		1 ·29	20		Su	3		10 ·97		8 ·85	22		Fr	3		11 ·52		14 ·99	24
	We	4		8 ·12		2 ·23	21		Mo	4		... ...		9 ·90	23		Sa	4		12 ·61		... ...	25
				9 ·04					Tu	5		11 ·00		10 ·97	24		Su	5		13 ·69		15 ·09	26
	Th	5		10 ·98		3 ·19	22		We	6		12 ·05		... ...	25		Mo	6		14 ·76		16 ·18	27
	Fr	6		11 ·94		4 ·16	23		Th	7		13 ·12		11 ·06	26		Tu	7	A	·81		17 ·26	28
	Sa	7		12 ·91		5 ·15	24		Fr	8		14 ·20		12 ·17	27		We	8		1 ·83		18 ·31	29
	Su	8		13 ·90		6 ·15	25		Sa	9	A	·29		13 ·28	28		Th	9		2 ·83		19 ·35	1
	Mo	9		14 ·90		7 ·17	26		Su	10		1 ·38		14 ·39	29		Fr	10		3 ·81		20 ·37	2
	Tu	10	A	·93		8 ·22	27		Mo	11		2 ·46		15 ·48	1		Sa	11		4 ·77		21 ·37	3
	We	11		1 ·98		9 ·29	28		Tu	12		3 ·53		16 ·57	2		Su	12		5 ·71		22 ·34	4
	Th	12		... ...		10 ·37	29		We	13		4 ·57		17 ·64	3		Mo	13		6 ·64		23 ·30	5
	Fr	13		2 ·05		11 ·46	1		Th	14		5 ·59		18 ·69	4		Tu	14		7 ·56		24 ·25	6
	Sa	14		3 ·14		12 ·57	2		Fr	15		6 ·60		19 ·71	5		We	15		8 ·47		25 ·19	7
	Su	15		4 ·23		13 ·68	3		Sa	16	Sukla	7 ·58		20 ·72	6		Th	16		9 ·38		26 ·13	8
	Mo	16		5 ·31		14 ·78	4		Su	17		8 ·54		21 ·70	7							27 ·06	
	Tu	17		6 ·38		15 ·87	5		Mo	18		9 ·48		22 ·68	8		Fr	17		10 ·28		1 ·99	9
	We	18		7 ·43		16 ·95	6		Tu	19		10 ·41		23 ·63	9		Sa	18		11 ·18		2 ·92	10
	Th	19		8 ·47		... ...	7		We	20		11 ·33		24 ·58	10		Su	19		12 ·09		3 ·86	11
	Fr	20		9 ·50		17 ·01	8		Th	21		12 ·24		25 ·51	11					13 ·00			
	Sa	21		10 ·50		18 ·05	9		Fr	22		13 ·14		26 ·44	12		Mo	20		14 ·93		4 ·82	12
	Su	22		11 ·47		19 ·07	10		Sa	23		14 ·04		27 ·37	13		Tu	21	P	·87		5 ·79	13
	Mo	23		12 ·43		20 ·07	11				P	·94					We	22		1 ·84		6 ·77	14
	Tu	24		13 ·38		21 ·04	12		Su	24		1 ·85		1 ·31	14		Th	23		2 ·82		7 ·77	15
						22 ·00			Mo	25		2 ·76		2 ·25	15		Fr	24		3 ·82		8 ·79	16
	We	25		14 ·31		23 ·95			Tu	26		3 ·69		3 ·19	16		Sa	25		4 ·83		9 ·84	17
	Th	26	P	·22		24 ·90	14		We	27		4 ·63		4 ·15	17		Su	26		5 ·87		10 ·90	18
	Fr	27		1 ·12		25 ·84	15		Th	28		5 ·58		5 ·12	18		Mo	27		6 ·93		11 ·98	19
				2 ·02					Fr	29		6 ·56		6 ·12	19		Tu	28		... ...		... ...	20
	Sa	28		3 ·92		26 ·77	16		Sa	30		7 ·55		7 ·13	20		We	29		7 ·00		12 ·07	21
	Su	29		4 ·82		27 ·70	17		Su	31		8 ·56		8 ·16	21		Th	30		8 ·09		13 ·17	22
	Mo	30		5 ·72		1 ·63	18										Fr	31		9 ·18		14 ·28	23
	Tu	31		6 ·63		2 ·58	19																

Plavanga. *Mithuna—Ami.* — *Karkata—Adi.* — *Simha—Aswi.* — *Tula—Aiyyasi.* — *Kunya—Purattasi.* — *Simha—Aswi.* — *Tula—Aiyyasi.* — *Vrischika—Kartigai.* — *Dhanus—Margali.*

Hejrl. H. 1263 — *Shaban.* H. 1263 — *Ramzan.* H. 1263 — *Zi-l-ka'da.* H. 1263 — *Shawaal.* H. 1263 — *Zi-l-ka'da.* H. 1263 — *Zi-l-hija.* H 1263 — *Muharram.* H. 1264

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1848. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·16.** **Saka 1770.** **Kaliyuga 4949.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·06.** **(S. Cycle) Kilaka.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	
		Jan.							**March**							**May**				
Plavanga *Dhanus—Margali.* 19	Sa	1	Mr. 10 ·27	15 ·39		24	Plavanga *Kumbha—Masi.* 20	We	1	11 ·73	20 ·33		25	Kilaka *Mesha—Chittirai.* 21	Mo	1	Bha. 13 ·46	27 ·76		27
20	Su	2	11 ·35	16 ·48		25	21	Th	2	Bha. 12 ·71	21 ·34		26	22	Tu	2	14 ·36	1 ·69		28
21	Mo	3	12 ·41	17 ·56		26	22	Fr	3	13 ·66	22 ·33		27	23	We	3	A ·26	2 ·62		29
22	Tu	4	13 ·45	18 ·62		27	23	Sa	4	14 ·60	23 ·31		28	24	Th	4	1 ·16	3 ·55		30
23	We	5	Bha. 14 ·47	19 ·67		28	24	Su	5	A ·53	24 ·26		29	25	Fr	5	2 ·06	4 ·49		1
24	Th	6	A ·48	20 ·69		29	25	Mo	6	1 ·45	25 ·21		30				3 ·97			
25	Fr	7	1 ·46	21 ·69		30	26	Tu	7	2 ·36	26 ·14		1	26	Sa	6	4 ·90	5 ·44		2
26	Sa	8	2 ·42	22 ·67		1	27	We	8	3 ·26	27 ·07		2	27	Su	7	5 ·84	6 ·41		3
27	Su	9	3 ·36	23 ·63		2					1 ·00			28	Mo	8	6 ·80	7 ·39		4
28	Mo	10	4 ·29	24 ·59		3	28	Th	9	4 ·16	2 ·94		3	29	Tu	9	7 ·77	8 ·39		5
29	Tu	11	Sukla 5 ·21	25 ·53		4				Sukla 5 ·06				30	We	10	Sukla 8 ·77	9 ·40		6
1	We	12	6 ·12	26 ·47		5	29	Fr	10	6 ·97	3 ·88		4	31	Th	11	9 ·79	10 ·45		7
			7 ·02	27 ·40						7 ·88	4 ·82						10 ·83	11 ·51		8
2	Th	13	8 ·92			6	30	Sa	11	8 ·80	5 ·78		5	1	Fr	12	11 ·89	12 ·58		9
3	Fr	14	9 ·82	1 ·33		7	31	Su	12	9 ·74	6 ·76		6	2	Sa	13	12 ·96	13 ·68		10
4	Sa	15	10 ·73	2 ·26		8	1	Mo	13	10 ·71	7 ·74		7	3	Su	14	... ...	14 ·78		11
5	Su	16	11 ·65	3 ·21		9	2	Tu	14	11 ·69	8 ·75		8	4	Mo	15	1 ·27	15 ·89		12
6	Mo	17	12 ·58	4 ·16		10	3	We	15	12 ·68	9 ·77		9	5	Tu	16	13 ·04			
7	Tu	18	Pausha 13 ·52	5 ·12		11	4	Th	16	Phalguna 13 ·71	10 ·82		10	6	We	17	Vaisakha 14 ·12	... ...		13
8	We	19	14 ·48	6 ·09		12	5	Fr	17	14 ·76	11 ·89		11	7	Th	18	P ·21	16 ·00		14
9	Th	20	P ·46	7 ·09		13	6	Sa	18	P ·82	12 ·98		12	8	Fr	19	1 ·27	17 ·10		15
10	Fr	21	1 ·46	8 ·11		14	7	Su ○	19	1 ·89	... ...		13	9	Sa	20	2 ·32	18 ·18		16
11	Sa	22	2 ·48	9 ·15		15	8	Mo	20	2 ·97	13 ·08		14	10	Su	21	3 ·35	19 ·24		17
12	Su	23	3 ·52	10 ·20		16	9	Tu	21	... ...	14 ·18		15	11	Mo	22	4 ·37	20 ·29		18
13	Mo	24	4 ·58	11 ·28		17	10	We	22	3 ·06	15 ·29		16	12	Tu	23	5 ·37	21 ·31		19
14	Tu	25	5 ·65	12 ·37	H. 1264 *Safar.*	18	11	Th	23	4 ·14	16 ·39		17	13	We	24	6 ·35	22 ·31		20
15	We	26	6 ·74	13 ·48		19	12	Fr	24	5 ·21	17 ·48		18	14	Th	25	7 ·30	23 ·30		21
16	Th	27	Phalg. 7 ·83	14 ·59		20	Plavanga *Mina—Panguni.* 13	Sa	25	6 ·27	18 ·56		19	15	Fr	26	8 ·23	24 ·26		22
17	Fr	28	8 ·92	15 ·69		21	14	Su	26	Bahula 7 ·30	19 ·62		20	16	Sa	27	Bakula 9 ·15	25 ·21		23
18	Sa	29	... ...	16 ·78		22	15	Mo	27	8 ·32	20 ·65		21	17	Su	28	10 ·06	26 ·16		24
19	Su	30	9 ·00	17 ·86		23	16	Tu	28	9 ·31	21 ·66		22	18	Mo	29	11 ·96	27 ·10		25
20	Mo	31	10 ·06	18 ·93		24	17	We	29	10 ·29	22 ·66		23				12 ·86	1 ·03		
							18	Th	30	11 ·24	23 ·64		24	19	Tu	30	13 ·76	2 ·96		26
		Feb.					19	Fr	31				25	20	We	31	14 ·66	3 ·90		27
									April							**June**				
21	Tu	1	11 ·10	19 ·98		25	20	Sa	1	12 ·18	24 ·60		26	21	Th	1	A ·56	4 ·84		28
22	We	2	12 ·12	... ...		26	21	Su	2	13 ·11	25 ·54		27	22	Fr	2	1 ·48	5 ·78		29
23	Th	3	13 ·12	20 ·01		27	22	Mo	3	14 ·03	26 ·48		28	23	Sa	3	2 ·41	6 ·74		1
24	Fr	4	14 ·10	21 ·02		28				A ·93				24	Su	4	3 ·34	7 ·72		2
			A ·05	22 ·00			23	Tu	4	1 ·83	27 ·42		29	25	Mo	5	4 ·30	8 ·71		3
25	Sa	5	1 ·99	23 ·97		29	24	We	5	2 ·73	1 ·35		1	26	Tu	6	5 ·27	9 ·73		4
26	Su	6	2 ·92	24 ·93		1	25	Th	6	3 ·63	2 ·28		2	27	We	7	6 ·27	10 ·76		5
27	Mo	7	3 ·84	25 ·87		2	26	Fr	7	4 ·54	3 ·22		3	28	Th	8	7 ·28	11 ·82		6
28	Tu	8	4 ·75	26 ·81		3	27	Sa	8	5 ·45	4 ·16		4	29	Fr	9	8 ·32	12 ·89		7
29	We	9	5 ·65	27 ·74		4	28	Su	9	6 ·37	5 ·11		5	30	Sa	10	9 ·37	13 ·98		8
30	Th	10	6 ·55	1 ·67		5	29	Mo	10	7 ·31	6 ·09		6	31	Su	11	10 ·43	... ...		9
1	Fr	11	Sukla 7 ·45	2 ·61		6	1	Tu	11	Sukla 8 ·27	7 ·07		7	1	Mo	12	11 ·51	14 ·09		10
2	Sa	12	8 ·36	3 ·55	H. 1264 *Rabi-ul-awwal.*	7	2	We	12	9 ·25	8 ·07		8	2	Tu	13	12 ·60	15 ·19		11
3	Su	13	9 ·28	4 ·49		8	3	Th	13	10 ·25	9 ·09		9	3	We	14	13 ·68	16 ·30		12
4	Mo	14	10 ·21	5 ·45		9	4	Fr	14	11 ·28	10 ·13		10	4	Th	15	14 ·75	17 ·40		13
5	Tu	15	11 ·15	6 ·42		10	5	Sa	15	12 ·32	11 ·20		11	5	Fr	16	P ·81	18 ·49		14
6	We	16	12 ·12	7 ·42		11	6	Su	16	13 ·37	12 ·28		12	6	Sa	17	1 ·85	19 ·56		15
7	Th	17	13 ·10	8 ·43		12	7	Mo	17	14 ·44	13 ·38		13	7	Su	18	2 ·86	20 ·61		16
8	Fr	18	14 ·09	9 ·46		13	8	Tu	18	P ·52	14 ·48		14	8	Mo	19	3 ·85	21 ·68		17
9	Sa	19	P ·11	10 ·51		14	9	We	19	1 ·61	15 ·59		15	9	Tu	20	4 ·83	22 ·64		18
10	Su	20	1 ·15	11 ·58		15	10	Th	20	2 ·69	16 ·70		16	10	We	21	5 ·78	23 ·62		19
11	Mo	21	2 ·21	12 ·68		16	11	Fr	21	3 ·76	17 ·79		17	11	Th	22	6 ·72	24 ·59		20
12	Tu	22	3 ·29	13 ·78		17	12	Sa	22	4 ·81	18 ·87		18	12	Fr	23	7 ·64	25 ·56		21
13	We	23	4 ·37	14 ·89		18	13	Su	23	5 ·84	19 ·93		19	13	Sa	24	8 ·55	26 ·50		22
14	Th	24	5 ·46	15 ·99		19	14	Mo	24	6 ·86	20 ·97		20	14	Su	25	9 ·45	27 ·44		23
15	Fr	25	6 ·54	... ...		20	15	Tu	25	7 ·86	21 ·99		21	15	Mo	26	10 ·35	1 ·37		24
16	Sa	26	7 ·61	16 ·09		21	16	We	26	8 ·84	22 ·99		22	16	Tu	27	11 ·25	2 ·30		25
17	Su	27	8 ·67	17 ·18		22	17	Th	27	9 ·79	23 ·97		23	17	We	28	12 ·15	3 ·23		26
18	Mo	28	9 ·72	18 ·25		23	18	Fr	28	10 ·73	24 ·93		24	18	Th	29	13 ·05	4 ·17		27
19	Tu	29	10 ·74	19 ·30		24	19	Sa	29	11 ·65	25 ·88		25				14 ·96			
							20	Su	30	12 ·56	26 ·83		26	19	Fr	30	A ·88	5 ·12		28
Plavanga *Kumbha—Masi.*			Magha *Sukla*				Kilaka *Mesha—Chittirai.*			Chaitra *Sukla*				Kilaka *Mithuna—Avi.*			Jyeshtha *Sukla*			
			Bahula							*Bahula*							*Bahula*			

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1848. **Vikrama 1905.**

A.—Amavasya. **Kollam 1024,** { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1265,** Commences, **Nov. 27.** **Bengal San 1254.**

P.—Paurnami. Commences **(N. Cycle) Siddharthin.**

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1264 *Shaban.*
20	Sa	1	1 ·82	6 ·07	29
21	Su	2	2 ·77	7 ·04	—30
22	Mo	3	3 ·74	8 ·04	1
23	Tu	4	4 ·74	9 ·05	2
24	We	5	5 ·75	10 ·08	3
25	Th	6	6 ·79	11 ·12	4
26	Fr	7	7 ·84	12 ·19	5
27	Sa	8	8 ·91	13 ·29	6
28	Su	9	9 ·99	14 ·39	7
29	Mo	10	... ...	15 ·49	8
30	Tu	11	10 ·08	16 ·60	9
31	We	12	11 ·16	17 ·70	10
—32	Th	13	12 ·23	18 ·79	11
1	Fr	14	13 ·28	19 ·87	12
2	Sa	15	14 ·32	20 ·92	13
3	Su	16	15 ·34	21 ·95	14
4	Mo	17	1 ·33	22 ·96	15
5	Tu	18	2 ·31	23 ·95	16
6	We	19	3 ·26	24 ·93	17
7	Th	20	4 ·20	25 ·89	18
8	Fr	21	5 ·13	26 ·84	19
9	Sa	22	6 ·04	27 ·78	20
10	Su	23	7 ·94	1 ·72	21
11	Mo	24	8 ·84	2 ·65	22
12	Tu	25	9 ·74	3 ·58	23
13	We	26	10 ·64	4 ·51	24
14	Th	27	11 ·54	5 ·45	25
15	Fr	28	12 ·45	6 ·41	26
16	Sa	29	13 ·36	7 ·38	27
17	Su	30	14 ·30	8 ·37	28
18	Mo	31	—A ·25	9 ·37	—29

Kilaka *Mithuna—Asvi.* — Sukla — Ashadha — Bahula

Aug.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1264 *Ramzan.*
19	Tu	1	2 ·22	10 ·39	1
20	We	2	3 ·24	11 ·44	2
21	Th	3	4 ·27	12 ·51	3
22	Fr	4	5 ·32	13 ·59	4
23	Sa	5	6 ·39	14 ·68	5
24	Su	6	7 ·47	15 ·79	6
25	Mo	7	8 ·56	16 ·90	7
26	Tu	8	9 ·64	... ...	8
27	We	9	10 ·71	17 ·00	9
28	Th	10	11 ·76	18 ·09	10
29	Fr	11	12 ·80	19 ·17	11
30	Sa	12	13 ·83	20 ·23	12
—31	Su	13	14 ·82	21 ·27	13
1	Mo	14	P ·80	22 ·28	14
2	Tu	15	1 ·76	23 ·28	15
3	We	16	2 ·70	24 ·26	16
4	Th	17	3 ·62	25 ·23	17
5	Fr	18	4 ·53	26 ·17	18
6	Sa	19	5 ·44	27 ·11	19
7	Su	20	6 ·34	1 ·05 / 2 ·99	20
8	Mo	21	7 ·24	3 ·92	21
9	Tu	22	8 ·14	4 ·85	22
10	We	23	9 ·05	5 ·79	23
11	Th	24	10 ·96 / 11 ·88	6 ·74	24
12	Fr	25	12 ·81	7 ·71	25
13	Sa	26	13 ·76	8 ·69	26
14	Su	27	14 ·73	9 ·68	27
15	Mo	28	—A ·72	10 ·71	28
16	Tu	29	1 ·73	11 ·75	29
17	We	30	2 ·77	12 ·81	—30
18	Th	31	3 ·82	13 ·89	1

Kilaka *Simha—Aravi.* — Sukla — Sravana — Bahula — Suk.

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1264 *Shawwal.*
19	Fr	1	4 ·89	14 ·98	2
20	Sa	2	5 ·97	... ...	3
21	Su	3	... ...	15 ·09	4
22	Mo	4	6 ·06	16 ·20	5
23	Tu	5	7 ·14	17 ·30	6
24	We	6	8 ·21	18 ·40	7
25	Th	7	9 ·27	19 ·48	8
26	Fr	8	10 ·32	20 ·54	9
27	Sa	9	11 ·34	21 ·58	10
28	Su	10	12 ·33	22 ·61	11
29	Mo	11	13 ·31	23 ·61	12
30	Tu	12	14 ·27	24 ·59	13
31	We ○	13	P ·22	25 ·56	14
—32	Th	14	1 ·15	26 ·51	15
1	Fr	15	2 ·07	27 ·46	16
2	Sa	16	3 ·97	1 ·39	17
3	Su	17	4 ·87	2 ·32	18
4	Mo	18	5 ·77	3 ·25	19
5	Tu	19	6 ·67	4 ·18	20
6	We	20	7 ·57	5 ·13	21
7	Th	21	8 ·48	6 ·08	22
8	Fr	22	9 ·40	7 ·04	23
9	Sa	23	10 ·34	8 ·02	24
10	Su	24	11 ·29	9 ·01	25
11	Mo	25	12 ·27	10 ·03	26
12	Tu	26	13 ·26	11 ·07	27
13	We ●	27	14 ·27	12 ·12	28
14	Th	28	A ·31	13 ·19	—29
15	Fr	29	1 ·37	14 ·28	1
16	Sa	30	2 ·44	15 ·38	2

Kilaka *Kanya—Purattasi.* — Sukla — Bhadrapada — Bahula — K. Suk.

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1264 *Zi-l-ka'da.*
17	Su	1	4 ·61	16 ·49	3
18	Mo	2	5 ·69	17 ·60	4
19	Tu	3	6 ·76	18 ·70	5
20	We	4	7 ·82	19 ·79	6
21	Th	5	8 ·87	20 ·85	7
22	Fr	6	9 ·89	21 ·90	8
23	Sa	7	10 ·89	22 ·93	9
24	Su	8	11 ·87	23 ·94	10
25	Mo	9	12 ·84	24 ·92	11
26	Tu	10	13 ·78	25 ·89	12
27	We	11	14 ·71	26 ·85	13
28	Th	12	P ·62	27 ·80	14
29	Fr	13	1 ·53	1 ·73	15
—30	Sa	14	2 ·43	2 ·66	16
1	Su	15	3 ·33	3 ·59	17
2	Mo	16	4 ·23	4 ·53	18
3	Tu	17	5 ·13	5 ·47	19
4	We	18	6 ·04	6 ·41	20
5	Th	19	7 ·97	7 ·37	21
6	Fr	20	8 ·91	8 ·34	22
7	Sa	21	9 ·87	9 ·35	23
8	Su	22	10 ·85	10 ·35	24
9	Mo	23	11 ·85	11 ·38	25
10	Tu	24	12 ·86	12 ·43	26
11	We	25	13 ·90	13 ·50	27
12	Th	26	14 ·95	14 ·58	28
13	Fr	27	... ...	15 ·69	29
14	Sa	28	—A ·02	16 ·80	—30
15	Su	29	1 ·10	17 ·90	1
16	Mo	30	2 ·19	... ...	2
17	Tu	31	3 ·28	18 ·00	3

Kilaka *Tula—Aippasi.* — Sukla — Asvina — Bahula — K. Suk.

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1264 *Zi-l-hijja.*
18	We	1	4 ·42	19 ·09	4
19	Th	2	5 ·46	20 ·17	5
20	Fr	3	6 ·48	21 ·22	6
21	Sa	4	7 ·49	22 ·25	7
22	Su	5	8 ·47	23 ·26	8
23	Mo	6	9 ·43	24 ·25	9
24	Tu	7	10 ·37	25 ·22	10
25	We	8	11 ·30	26 ·19	11
26	Th	9	12 ·22	27 ·13	12
27	Fr	10	13 ·15	1 ·07	13
28	Sa	11	P ·03	2 ·00	14
29	Su	12	1 ·93	3 ·93	15
—30	Mo	13	2 ·83	4 ·87	16
1	Tu	14	3 ·74	5 ·81	17
2	We	15	4 ·66	6 ·75	18
3	Th	16	5 ·59	7 ·70	19
4	Fr	17	6 ·53	8 ·67	20
5	Sa	18	7 ·48	9 ·66	21
6	Su	19	8 ·46	10 ·67	22
7	Mo	20	9 ·46	11 ·69	23
8	Tu	21	10 ·47	12 ·73	24
9	We	22	11 ·51	13 ·80	25
10	Th	23	12 ·57	14 ·89	26
11	Fr	24	13 ·65	15 ·99	27
12	Sa	25	14 ·73	... ...	28
13	Su	26	—A ·82	16 ·10	—29
14	Mo	27	1 ·91	17 ·20	1
15	Tu	28	2 ·98	18 ·30	2
16	We	29	... ...	19 ·40	3
17	Th	30	3 ·04	20 ·48	4

Kilaka *Vrischika—Kartigai.* — Sukla — Karttika — Bahula

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1265 *Muharram.*
18	Fr	1	5 ·12	22 ·56	5
19	Sa	2	6 ·11	23 ·58	6
20	Su	3	7 ·09	24 ·57	7
21	Mo	4	8 ·05 / 9 ·99	25 ·55	8
22	Tu	5	10 ·92	26 ·52	9
23	We	6	11 ·84	27 ·47	10
24	Th	7	12 ·75	1 ·41	11
25	Fr	8	13 ·66	2 ·35	12
26	Sa	9	14 ·56	3 ·28	13
27	Su	10	P ·46	4 ·21	14
28	Mo	11	1 ·36	5 ·14	15
—29	Tu	12	2 ·28	6 ·08	16
1	We	13	3 ·21	7 ·04	17
2	Th	14	4 ·16	8 ·01 / 9 ·99	18
3	Fr	15	5 ·12	10 ·99	19
4	Sa	16	6 ·10	... ...	20
5	Su	17	7 ·10	11 ·01	21
6	Mo	18	8 ·11	12 ·05	22
7	Tu	19	9 ·16	13 ·12	23
8	We	20	10 ·22	14 ·20	24
9	Th	21	11 ·30	15 ·29	25
10	Fr	22	12 ·38	16 ·39	26
11	Sa	23	13 ·47	17 ·50	27
12	Su	24	14 ·56	18 ·61	28
13	Mo	25	—A ·63	19 ·71	29
14	Tu	26	1 ·69	20 ·79	—30
15	We	27	2 ·74	21 ·84	1
16	Th	28	3 ·76	22 ·88	2
17	Fr	29	4 ·75	23 ·90	3
18	Sa	30	5 ·73	24 ·91	4
19	Su	31	6 ·70	25 ·89	5

Kilaka *Dhanus—Margali.* — Sukla — Margasira — Bahula — Psh. Suk.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1849. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·42.** **Saka 1771.** **Kaliyuga 4950.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·32.** **(S. Cycle) Saumya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**					
Kilaka *Dhanus—Margali.* 20	Mo	1	7	·64	26	·85	6	20	Th	1	7	·55	3	·29	6
21	Tu	2	8	·57	27	·80	7	21	Fr	2	8	·45	4	·22	7
22	We	3	9	·48	1	·75	8	22	Sa	3	9	·35	5	·16	8
23	Th	4	*Sukla* 10	·39	2	·69	9	23	Su	4	10	·25	6	·10	9
24	Fr	5	11	·30	3	·62	10	24	Mo	5	11	·16	7	·04	10
25	Sa	6	12	20	4	·55	11	25	Tu	6	*Sukla* 12	·09	8	·00 }	11
26	Su	7	13	·10	5	·48	12						9	·97 }	
27	Mo	8	14	·01	6	·42	13	26	We	7	13	·04	10	·95	12
			P	·92				27	Th ○	8	14	·01	11	·96	13
28	Tu	9	1	·85	7	·38	14				P	·99			
29	We	10	2	·80	8	·34	15	28	Fr	9	1	·99	12	·99	14
30	Th	11	3	·77	9	·31	16	29	Sa	10	...	...	...	...	15
31	Fr	12	4	·75	10	·31	17	30	Su	11	2	·02	13	·04	16
1	Sa	13	5	·74	11	·32	18	31	Mo	12	3	·06	14	·11	17
2	Su	14	6	·76	12	·37	19	1	Tu	13	4	·12	15	·19	18
3	Mo	15	7	·80	13	·43	20	2	We	14	5	·19	16	·30	19
4	Tu	16	8	·86	14	·50	21	3	Th	15	6	·28	17	·41	20
5	We	17	9	·94	15	·59	22	4	Fr	16	7	·37	18	·51	21
6	Th	18	...	...	16	·69	23	5	Sa	17	8	·45	19	·61	22
7	Fr	19	10	·04	17	·80	24	6	Su	18	9	·52	20	·70	23
8	Sa	20	11	·13	18	·91	25	7	Mo	19	10	·57	21	·78	24
9	Su	21	12	·21	...	...	26	8	Tu	20	11	·61	22	·84	25
10	Mo	22	13	·29	19	·01	27	9	We	21	12	·62	23	·87	26
11	Tu	23	14	·34	20	·09	28	10	Th	22	13	·62	24	·88	27
12	We	24	A	·38	21	·15	29	11	Fr	23	14	·59	25	·87	28
13	Th	25	1	·40	22	·20	1	12	Sa	24	A	·55	26	·85	29
14	Fr	26	2	·39	23	·23	2	13	Su	25	1	·49	27	·82	1
15	Sa	27	3	·37	24	·23	3	14	Mo	26	2	·41	1	·76	2
16	Su	28	4	·34	25	·22	4	15	Tu	27	3	·32	2	·70	3
17	Mo	29	5	·28	26	·19	5	16	We	28	*Sukla* 4	·22	3	·63	4
18	Tu	30	6	·20	27	·14	6	17	Th	29	5	·12	4	·56	5
19	We	31	*Sukla* 7	·12	1	·09	7				6	·02			
		Feb.						18	Fr	30	7	·92	5	·50	6
								19	Sa	31	8	·83	6	·44	7
										April					
21	Th	1	8	·02 }	2	·03 }	8	20	Su	1	9	·75	7	·38	8
			9	·92	3	·96 }		21	Mo	2	10	·67	8	·33	9
22	Fr	2	10	·82	4	·89	9	22	Tu	3	11	·61	9	·29	10
23	Sa	3	11	·73	5	·82	10	23	We	4	12	·58	10	·28	11
24	Su	4	12	·64	6	·76	11	24	Th	5	13	·56	11	·29	12
25	Mo	5	*Magha* 13	·55	7	·71	12	25	Fr	6	14	·56	12	·31	13
26	Tu	6	14	·48	8	·67	13	26	Sa	7	*Chaitra*				
27	We	7	P	·43	9	·64	14	27	Su	8	P	·59	13	·35	14
28	Th	8	1	·40	10	·63	15	28	Mo	9	1	·63	14	·41	15
29	Fr	9	2	·38	11	·64	16	29	Tu	10	2	·69	15	·50	16
1	Sa	10	3	·38	12	·68	17	30	We	11	3	·76	16	·60	17
2	Su	11	4	·41	13	·73	18	1	Th	12	4	·84	17	·70	18
3	Mo	12	5	·45	14	·80	19	2	Fr	13	5	·93	18	·81	19
4	Tu	13	6	·51	15	·89	20	3	Sa	14	*Bahula* ...	...	19	·91	20
5	We	14	*Bahula* 7	·58	16	·99	21	4	Su	15	6	·01	...	...	21
6	Th	15	8	·67	...	...	22	5	Mo	16	7	·08	20	·01	22
7	Fr	16	9	·76	17	·10	23	6	Tu	17	8	·13	21	·09	23
8	Sa	17	10	·84	18	·21	24	7	We	18	9	·17	22	·15	24
9	Su	18	11	·91	19	·31	25	8	Th	19	10	·18	23	·19	25
10	Mo	19	12	·97	20	·40	26	9	Fr	20	11	·17	24	·21	26
11	Tu	20	...	...	21	·47	27	10	Sa	21	12	·14	25	·21	27
12	We	21	13	·01	22	·52	28	11	Su	22	13	·10	26	·19	28
13	Th	22	14	·03	23	·55	29				14	·03			
14	Fr ●	23	A	·03	24	·56	—30	12	Su	22	A	·95	27	·15	29
			1	·00				13	Mo	23	*Sukla* 1	·86	1	·10	—30
15	Sa	24	2	·95	25	·55	1				2	·77	2	·04 }	1
16	Su	25	3	·89	26	·52	2	14	Tu	24			3	·97 }	
17	Mo	26	4	·81	27	·48	3	15	We	25	3	·67	4	·91	2
18	Tu	27	*Sukla* 5	·73	1	·43	4	16	Th	26	4	·57	5	·84	3
19	We	28	6	·64	2	·36	5	17	Fr	27	5	·47	6	·77	4
								18	Sa	28	6	·37	7	·71	5
								19	Su	29	7	·28	8	·66	6
								20	Mo	30	8	·21	9	·63	7
										May					
								21	Tu	1	*Sukla* 9	·15	10	·61	8
								22	We	2	10	·11	11	·61	9
								23	Th	3	11	·09	12	·63	10
								24	Fr	4	12	·09	13	·66	11
								25	Sa	5	13	·11	14	·73	12
								26	Su	6	14	·15	15	·81	13
								27	Mo	7	P	·21	16	·90	14
								28	Tu	8	1	·28	...	...	15
								29	We	9	2	·37	17	·00	16
								30	Th	10	3	·45	18	·11	17
								—31	Fr	11	4	·52	19	·22	18
								1	Sa	12	5	·59	20	·32	19
								2	Su	13	6	·65	21	·40	20
								3	Mo	14	*Bahula* 7	·68	22	·46	21
								4	Tu	15	8	·69	23	·50	22
								5	We	16	9	·68	24	·52	23
								6	Th	17	10	·66	25	·53	24
								7	Fr	18	11	·61	26	·52	25
								8	Sa	19	12	·54	27	·48	26
								9	Su	20	13	·46	1	·43	27
								10	Mo	21	14	·37	2	·38	28
								11	Tu	22	A	·27	3	·32	—29
								12	We	23	1	·17	4	·25	1
											2	·07 }			
								13	Th	24	3	·97	5	·18	2
								14	Fr	25	4	·88	6	·11	3
								15	Sa	26	5	·79	7	·05	4
													8	·00 }	
								16	Su	27	6	·72	9	·96 }	5
								17	Mo	28	*Sukla* 7	·66	10	·94	6
								18	Tu	29	8	·62	11	·93	7
								19	We	30	9	·60	12	·94	8
								20	Th	31	10	·59	13	·98	9
										June					
								21	Fr	1	11	·61	...	...	10
								22	Sa	2	12	·65	14	·04	11
								23	Su	3	13	·71	15	·11	12
								24	Mo	4	14	·78	16	·20	13
								25	Tu	5	P	·86	17	·30	14
								26	We	6	1	·95	18	·41	15
								27	Th	7	...	...	19	·52	16
								28	Fr	8	2	·03	20	·62	17
								29	Sa	9	3	·09	21	·70	18
								30	Su	10	4	·14	22	·76	19
								31	Mo	11	5	·17	23	·81	20
								—32	Tu	12	6	·18	24	·85	21
								1	We	13	7	·17	25	·86	22
								2	Th	14	8	·15	26	·84	23
								3	Fr	15	*Bahula* 9	·10	27	·81	24
											10	·04 }			
								4	Sa	16	11	·96 }	1	·77	25
								5	Su	17	12	·87	2	·72	26
								6	Mo	18	13	·77	3	·66	27
								7	Tu	19	14	·67	4	·59	28
								8	We	20	A	·57	5	·52	29
								9	Th	21	1	·47	6	·45	—30
								10	Fr	22	*Sukla* 2	·37	7	·39	1
								11	Sa	23	3	·28	8	·34	2
								12	Su	24	4	·20	9	·29	3
								13	Mo	25	5	·14	10	·26	4
								14	Tu	26	6	·09	11	·26	5
								15	We	27	7	·07	12	·27	6
								16	Th	28	8	·06	13	·30	7
								17	Fr	29	9	·08	14	·35	8
								18	Sa	30	10	·12	15	·41	9

H. 1265 *Safar.* H. 1265 *Rabi-ul-awwal.* H. 1265 *Rabi-ul-akhir.* H. 1265 *Jumadal-awwal.* H. 1265 *Jumadal-akhir.* H. 1265 *Rajab.* H. 1265 *Shaban.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4 Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit·

A. D. 1849. **Vikrama 1906.**
A.—Amavasya. **Kollam 1025,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1266,** **Bengal San 1255.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Nov. 17.** **(N. Cycle) Raudra.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
Saumya *Mithuna—Adi.* 19	Su	1	*Sukla* 11 ·18	16 ·50			10	**Saumya** *Simha—Avani.* 18	Sa	1	14 ·63	23 ·76			13	**Saumya** *Tula—Aippasi.* 18	Th	1	1 ·59	2 ·40			15
20	Mo	2	12 ·25	17 ·60			11	19	Su ○	2	P ·65	24 ·80			14	19	Fr	2	2 ·50	3 ·35			16
21	Tu	3	13 ·33	18 ·71			12	20	Mo	3	1 ·65	25 ·82			15	20	Sa	3	3 ·41	4 ·29			17
22	We	4	14 ·41	19 ·82			13	21	Tu	4	2 ·62	26 ·83			16	21	Su	4	4 ·31	5 ·22			18
23	Th	5	P ·49	20 ·92			14	22	We	5	3 ·58	27 ·81			17	22	Mo	5	5 ·21	6 ·15			19
24	Fr	6	1 ·56	... ...			15	23	Th	6	4 ·52	1 ·78			18	23	Tu	6	6 ·11	7 ·08			20
25	Sa	7	2 ·61	21 ·01			16	24	Fr	7	5 ·45	2 ·73			19	24	We	7	7 ·02	8 ·02			21
26	Su	8	3 ·65	22 ·08			17	25	Sa	8	6 ·36	3 ·67			20				8 ·94	9 ·97			
27	Mo	9	4 ·66	23 ·14			18	26	Su	9	7 ·26	4 ·61			21	25	Th	8	9 ·87	10 ·92			22
28	Tu	10	5 ·66	24 ·17			19	27	Mo	10	8 ·16	5 ·54			22	26	Fr	9	10 ·81	11 ·89			23
29	We	11	6 ·62	25 ·18			20	28	Tu	11	9 ·06	6 ·47			23	27	Sa	10	11 ·77	12 ·87			24
30	Th	12	7 ·58	26 ·17			21				10 ·96					28	Su	11	12 ·75	13 ·89			25
—31	Fr	13	8 ·52	27 ·14			22	29	We	12	11 ·87	7 ·40			24	29	Mo	12	13 ·75	14 ·91			26
1	Sa	14	9 ·44	1 ·11			23	30	Th	13	12 ·79	8 ·34			25	—30	Tu	13	14 ·77	15 ·96			27
2	Su	15	10 ·35	2 ·06			24	—31	Fr	14	13 ·71	9 ·29			26	1	We	14	—A ·81	... ...			28
				3 ·00				1	Sa	15	14 ·65	10 ·26			27	2	Th	15	1 ·87	16 ·02			29
3	Mo	16	11 ·25	4 ·93			25	2	Su	16	—A ·60	11 ·24			28	3	Fr	16	2 ·94	17 ·11			—30
4	Tu	17	12 ·15	5 ·86			26	3	Mo	17	1 ·57	12 ·25			—29	4	Sa	17	... ...	18 ·21			1
			13 ·05					4	Tu	18	2 ·57	13 ·24			1	5	Su	18	3 ·03	19 ·32			2
5	We	18	14 ·95	6 ·79			27	5	We	19	3 ·58	14 ·28			2	6	Mo	19	4 ·12	20 ·42			3
6	Th	19	—A ·85	7 ·73			28	6	Th	20	4 ·62	15 ·34			3	7	Tu	20	5 ·20	21 ·52			4
7	Fr	20	1 ·76	8 ·67			—29	7	Fr	21	5 ·68	16 ·41			4	8	We	21	6 ·28	22 ·61			5
8	Sa	21	2 ·68	9 ·63			1	8	Sa	22	6 ·75	17 ·50			5	9	Th	22	7 ·34	23 ·69			6
9	Su	22	3 ·62	10 ·59			2	9	Su	23	7 ·83	18 ·61			6	10	Fr	23	8 ·39	24 ·75			7
10	Mo	23	4 ·57	11 ·58			3	10	Mo	24	8 ·91	19 ·72			7	11	Sa	24	9 ·40	25 ·79			8
11	Tu	24	5 ·55	12 ·59			4	11	Tu	25	... ...	20 ·83			8	12	Su	25	10 ·39	26 ·80			9
12	We	25	6 ·55	13 ·61			5	12	We	26	9 ·00	21 ·92			9	13	Mo	26	11 ·37	27 ·79			10
13	Th	26	7 ·57	14 ·65			6	13	Th	27	10 ·08	... ...			10	14	Tu	27	12 ·33	1 ·77			11
14	Fr	27	8 ·60	15 ·72			7	14	Fr	28	11 ·14	22 ·00			11	15	We	28	13 ·28	2 ·74			12
15	Sa	28	9 ·65	16 ·80			8	15	Sa	29	12 ·17	23 ·07			12	16	Th	29	14 ·21	3 ·69			13
16	Su	29	10 ·72	17 ·90			9	16	Su	30	13 ·19	24 ·12			13	17	Fr	30	P ·13	4 ·63			14
17	Mo	30	11 ·80	... ...			10																
18	Tu	31	12 ·89	18 ·01			11			**Oct.**								**Dec.**					
		Aug.																					
19	We	1	**Sravana** *Sukla* 13 ·97	19 ·12			12	17	Mo	1	14 ·19	25 ·15			14	18	Sa	1	1 ·04	5 ·56			15
20	Th	2	... ...	20 ·22			13	18	Tu	2	P ·17	26 ·16			15				2 ·94				
21	Fr	3	14 ·04	21 ·31			14	19	We	3	1 ·18	27 ·14			16	19	Su	2	3 ·84	6 ·49			16
22	Sa	4	P ·09	22 ·39			15	20	Th	4	2 ·07	1 ·11			17	20	Mo	3	4 ·74	7 ·42			17
23	Su	5	1 ·13	23 ·45			16	21	Fr	5	3 ·00	2 ·06			18	21	Tu	4	5 ·65	8 ·36			18
24	Mo	6	2 ·14	24 ·49			17				4 ·91					22	We	5	6 ·56	9 ·30			19
25	Tu	7	3 ·14	25 ·50			18					3 ·01				23	Th	6	7 ·49	10 ·25			20
26	We	8	4 ·11	26 ·50			19	22	Sa	6	5 ·82	4 ·95			19	24	Fr	7	8 ·44	11 ·22			21
27	Th	9	5 ·07	27 ·48			20	23	Su	7	6 ·73	5 ·88			20	25	Sa	8	9 ·40	12 ·21			22
			6 ·01					24	Mo	8	7 ·63	6 ·81			21	26	Su	9	10 ·38	13 ·21			23
28	Fr	10	7 ·93	1 ·45			21	25	Tu	9	8 ·55	7 ·74			22	27	Mo	10	11 ·38	14 ·23			24
29	Sa	11	8 ·85	2 ·39			22	26	We	10	9 ·43	8 ·68			23	28	Tu	11	12 ·41	15 ·27			25
30	Su	12	9 ·75	3 ·33			23	27	Th	11	10 ·35	9 ·63			24	29	We	12	13 ·45	16 ·33			26
31	Mo	13	10 ·65	4 ·27			24	28	Fr	12	11 ·27	10 ·59			25	—30	Th	13	14 ·51	17 ·41			27
—32	Tu	14	11 ·55	5 ·20			25	29	Sa	13	12 ·21	11 ·56			26	1	Fr	14	—A ·59	18 ·51			28
1	We	15	12 ·45	6 ·13			26	—30	Su	14	13 ·17	12 ·55			27	2	Sa	15	1 ·68	19 ·61			29
2	Th	16	13 ·35	7 ·07			27	1	Mo	15	14 ·15	13 ·56			28	3	Su	16	2 ·77	20 ·72			—30
				8 ·01				2	Tu	16	—A ·14	14 ·60			29	4	Mo	17	3 ·85	21 ·82			1
3	Fr	17	14 ·26	9 ·96			28	3	We	17	1 ·16	15 ·65			—30	5	Tu	18	4 ·92	22 ·92			2
4	Sa ●	18	—A ·18	10 ·92			29	4	Th	18	2 ·20	16 ·72			1	6	We	19	5 ·98	... ...			3
5	Su	19	1 ·12	11 ·91			—30	5	Fr	19	3 ·25	17 ·80			2	7	Th	20	... ...	23 ·01			4
6	Mo	20	2 ·07	12 ·91			1	6	Sa	20	4 ·32	18 ·90			3	8	Fr	21	6 ·02	24 ·07			5
7	Tu	21	3 ·05	13 ·93			2	7	Su	21	5 ·41	... ...			4	9	Sa	22	7 ·04	25 ·10			6
8	We	22	4 ·05	14 ·96			3	8	Mo	22	6 ·50	19 ·01			5	10	Su	23	8 ·04	26 ·12			7
9	Th	23	5 ·06	... ...			4	9	Tu	23	7 ·59	20 ·13			6	11	Mo	24	9 ·01	27 ·12			8
10	Fr	24	6 ·09	15 ·04			5	10	We	24	8 ·67	21 ·22			7				10 ·97				
11	Sa	25	7 ·15	16 ·11			6	11	Th	25	9 ·72	22 ·31			8	12	Tu	25	11 ·92	1 ·11			9
12	Su	26	8 ·22	17 ·20			7	12	Fr	26	10 ·75	23 ·38			9	13	We	26	12 ·85	2 ·07			10
13	Mo	27	9 ·30	18 ·31			8	13	Sa	27	11 ·77	24 ·43			10	14	Th	27	13 ·77	3 ·02			11
14	Tu	28	10 ·39	19 ·41			9	14	Su	28	12 ·77	25 ·47			11					4 ·96			
15	We	29	11 ·47	20 ·52			10	15	Mo	29	13 ·76	26 ·48			12	15	Fr	28	14 ·67	5 ·90			12
16	Th	30	12 ·54	21 ·62			11	16	Tu	30	14 ·72	27 ·47			13	16	Sa	29	P ·57	6 ·84			13
17	Fr	31	13 ·60	22 ·70			12	17	We	31	P ·67	1 ·44			14	17	Su	30	1 ·47	7 ·77			14
																18	Mo	31	2 ·38	8 ·70			15

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1850. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·68.** **Saka 1772.** **Kaliyuga 4951.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·58.** **(S. Cycle) Sadharana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Tu	1	*Bahula*	3 ·29	9 ·64		16	20	Fr	1	*Bahula*	3 ·31	13 ·17		16	20	We	1	*Bahula*	5 ·61	19 ·12		18
20	We	2		4 ·21	10 ·59		17	21	Sa	2		4 ·29	14 ·18		17	21	Th	2		6 ·71	20 ·22		19
21	Th	3		5 ·14	11 ·55		18	22	Su	3		5 ·28	15 ·21		18	22	Fr	3		7 ·79	21 ·33		20
22	Fr	4		6 ·08	12 ·53		19	23	Mo	4		6 ·31	16 ·26		19	23	Sa	4		8 ·86	22 ·43		21
23	Sa	5		7 ·04	13 ·53		20	24	Tu	5		7 ·36	17 ·33		20	24	Su	5		9 ·92	23 ·53		22
24	Su	6		8 ·03	14 ·54		21	25	We	6		8 ·42	18 ·41		21	25	Mo	6		10 ·97	24 ·62		23
25	Mo	7		9 ·03	15 ·58		22	26	Th	7		9 ·50	19 ·51		22	26	Tu	7		... ...	25 ·68		24
26	Tu	8		10 ·05	16 ·63		23	27	Fr	8		10 ·59	20 ·62		23	27	We	8		11 ·00	26 ·72		25
27	We	9		11 ·10	17 ·72		24	28	Sa	9		11 ·68	21 ·73		24	28	Th	9		12 ·01	27 ·74		26
28	Th	10		12 ·16	18 ·81		25	29	Su	10		12 ·76	22 ·83		25	29	Fr	10		13 ·00	1 ·74		27
29	Fr	11		13 ·24	19 ·91		26	30	Mo	11		13 ·82	23 ·92		26					14 ·97			
1	Sa	12		14 ·33	... ...		27	1	Tu	12		14 ·87	24 ·99		27	30	Sa	11	—A	·92	2 ·73		28
2	Su	13	—A	·42	20 ·02		28	2	We	13	—A	·91	... ...		28	31	Su	12		1 ·86	3 ·70		29
3	Mo	14		1 ·50	21 ·13		29	3	Th	14		1 ·92	25 ·05		29	1	Mo	13		2 ·78	4 ·65		1
4	Tu	15		2 ·57	22 ·23		1	4	Fr	15		2 ·91	26 ·09		1	2	Tu	14		3 ·69	5 ·59		2
5	We	16		3 ·63	23 ·31		2	5	Sa	16		3 ·88	27 ·10		2	3	We	15		4 ·59	6 ·53		3
6	Th	17		4 ·67	24 ·38		3	6	Su	17		4 ·84	1 ·09		3	4	Th	16		5 ·49	7 ·47		4
7	Fr	18		5 ·68	25 ·42		4	7	Mo	18		5 ·78	2 ·07		4	5	Fr	17		6 ·39	8 ·40		5
8	Sa	19		6 ·68	26 ·44		5						3 ·03	}		6	Sa	18		7 ·29	9 ·33		6
9	Su	20		7 ·66	27 ·45		6	8	Tu	19		6 ·71	4 ·98	}	5	7	Su	19		8 ·19	10 ·27		7
10	Mo	21		8 ·62	1 ·44		7	9	We	20	*Sukla*	7 ·62	5 ·92		6	8	Mo	20		9 ·11	11 ·21		8
11	Tu	22		9 ·56	2 ·41		8	10	Th	21		8 ·52	6 ·85		7	9	Tu	21		10 ·04			
12	We	23		10 ·49	3 ·36		9	11	Fr	22		9 ·42	7 ·78		8					11 ·98			
13	Th	24		11 ·40	4 ·30		10	12	Sa	23		10 ·32	8 ·71		9	10	We	22		12 ·94	13 ·16		10
14	Fr	25		12 ·31	5 ·24		11	13	Su	24		11 ·22	9 ·65		10	11	Th	23		13 ·91	14 ·15		11
15	Sa	26		13 ·21	6 ·17		12	14	Mo	25		12 ·13	10 ·60		11	12	Fr	24		14 ·91	15 ·16		12
16	Su	27		14 ·11	7 ·10		13	15	Tu	26		13 ·05	11 ·55		12	13	Sa	25	P	·93	16 ·19		13
17	Mo	28	P	·01	8 ·03	}	14					14 ·98				14	Su	26		1 ·98	17 ·25		14
				1 ·92	9 ·97	}		16	We	27	P	·92	12 ·51		13	15	Mo	27		... ...	18 ·33		15
18	Tu	29		2 ·84	10 ·92		15	17	Th	28		1 ·88	13 ·50		14	16	Tu	28		2 ·04	19 ·42		16
19	We	30		3 ·78	11 ·89		16	18	Fr	29		2 ·87	14 ·51		15	17	We	29		3 ·11	20 ·52		17
20	Th	31		4 ·73	12 ·86		17	19	Sa	30		3 ·87	15 ·53		16	18	Th	30		4 ·19	21 ·62		18
								20	Su	31		4 ·90	16 ·57		17	19	Fr	31		5 ·27	22 ·73		19
		Feb.								**April**								**June**					
21	Fr	1	*Bahula*	5 ·69	13 ·85		18	21	Mo	1		5 ·94	17 ·63		18	20	Sa	1	*Bahula*	6 ·35	23 ·84		20
22	Sa	2		6 ·66	14 ·86		19	22	Tu	2		... ...	18 ·71		19	21	Su	2		7 ·41	24 ·92		21
23	Su	3		7 ·67	15 ·89		20	23	We	3	*Bahula*	6 ·00	19 ·82		20	22	Mo	3		8 ·46	25 ·99		22
24	Mo	4		8 ·70	16 ·95		21	24	Th	4		7 ·08	20 ·93		21	23	Tu	4		9 ·49	... ...		23
25	Tu	5		9 ·75	... ...		22	25	Fr	5		8 ·16	... ...		22	24	We	5		10 ·50	26 ·04		24
26	We	6		10 ·81	17 ·02		23	26	Sa	6		9 ·26	21 ·03		23	25	Th	6		11 ·50	27 ·06		25
27	Th	7		11 ·89	18 ·11		24	27	Su	7		10 ·34	22 ·13		24	26	Fr	7		12 ·47	1 ·07		26
28	Fr	8		12 ·97	19 ·21		25	28	Mo	8		11 ·40	23 ·22		25	27	Sa	8		13 ·42	2 ·06		27
29	Sa	9		... ...	20 ·32		26	29	Tu	9		12 ·45	24 ·30		26						3 ·03	}	
1	Su	10		13 ·06	21 ·43		27	30	We	10		13 ·48	25 ·37		27	28	Su	9		14 ·35	4 ·99	}	28
2	Mo	11		14 ·14	22 ·53		28	31	Th	11		14 ·48	26 ·41		28	29	Mo	10	—A	·27	5 ·93		29
3	Tu ●	12	—A	·22	23 ·62		29	1	Fr	12	—A	·47	27 ·42		29	30	Tu	11		1 ·18	6 ·87		30
4	We	13		1 ·28	24 ·68		30	2	Sa	13		1 ·44	1 ·42		30								
5	Th	14		2 ·31	25 ·73		1	3	Su	14		2 ·39	2 ·40		1	31	We	12		2 ·08	7 ·81		1
6	Fr	15		3 ·32	26 ·77		2	4	Mo	15		3 ·33	3 ·37		2					3 ·98			
7	Sa	16		4 ·31	27 ·78		3	5	Tu	16	*Sukla*	4 ·26	4 ·32		3	1	Th	13		4 ·88	8 ·74		2
8	Su	17		5 ·29	1 ·77		4	6	We	17		5 ·17	5 ·26		4	2	Fr	14		5 ·78	9 ·67		3
9	Mo	18	*Sukla*	6 ·24	2 ·74		5					6 ·07				3	Sa	15		6 ·69	10 ·61		4
10	Tu	19		7 ·18	3 ·69		6	7	Th	18		7 ·97	6 ·19		5	4	Su	16		7 ·60	11 ·56		5
11	We	20		8 ·11	4 ·64		7	8	Fr	19		8 ·87	7 ·12		6	5	Mo	17		8 ·52	12 ·51		6
12	Th	21		9 ·02	5 ·58		8						8 ·05	}		6	Tu	18		9 ·46	13 ·48		7
				10 ·93			9	9	Sa	20		9 ·77	9 ·90	}	7	7	We	19		10 ·42	14 ·47		8
13	Fr	22		11 ·83	6 ·51		10	10	Su	21		10 ·67	10 ·93		8	8	Th	20		11 ·40	15 ·48		9
14	Sa	23		12 ·73	7 ·44		11	11	Mo	22		11 ·59	11 ·88		9	9	Fr	21		12 ·39	16 ·51		10
15	Su	24		13 ·63	8 ·37		12	12	Tu	23		12 ·52	12 ·84		10	10	Sa	22		13 ·41	17 ·56		11
16	Mo	25		14 ·54	9 ·31		13	13	We	24		13 ·46	13 ·83		11	11	Su	23		14 ·46	18 ·63		12
17	Tu	26	P	·45	10 ·26		14	14	Th	25		14 ·43	14 ·83		12	12	Mo	24	P	·52	19 ·72		13
18	We	27		1 ·38	11 ·22		15	15	Fr	26	P	·41	15 ·84		13	13	Tu	25		1 ·59	20 ·82		14
19	Th	28		2 ·34	12 ·19		16	16	Sa	27		1 ·40	16 ·88		14	14	We	26		2 ·67	21 ·92		15
								17	Su	28		2 ·43	17 ·94		15	15	Th	27		3 ·75	... ...		16
								18	Mo	29		3 ·47	... ...		16	16	Fr	28		4 ·83	22 ·03		17
								19	Tu	30		4 ·53	18 ·03		17	17	Sa	29		5 ·89	23 ·14		18
																18	Su	30		6 ·94	24 ·23		19

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1850. **Vikrama 1907.**

A.—Amavasya. **Kollam 1026,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1267,** **Bengal San 1256.**

P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Nov. 6.** **(N. Cycle) Durmati.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Mo	1	7 ·97	25 ·30			20	18	Su	1	Sr. 10 ·67	6 ·89			23	18	Fr	1	Śrā. 12 ·23	12 ·19			25
20	Tu	2	8 ·99	26 ·36			21	19	Mo	2	11 ·57	7 ·82			24	19	Sa	2	13 ·15	13 ·14			26
21	We	3	9 ·98	27 ·39			22	20	Tu	3	Śrā. 12 ·47	8 ·75			25	20	Su	3	14 ·09	14 ·11			27
22	Th	4	10 ·95	1 ·40			23	21	We	4	13 ·37	9 ·68			26	21	Mo	4	—A ·06	15 ·09			28
23	Fr	5	Śrā. 11 ·90	2 ·39			24	22	Th	5	14 ·27	10 ·62			27	22	Tu	5	1 ·04	16 ·10			—29
24	Sa	6	12 ·83	3 ·36			25	23	Fr	6	—A ·17	11 ·56			28	23	We	6	2 ·04	17 ·12			1
25	Su	7	13 ·75	4 ·32			26	24	Sa	7	1 ·69	12 ·51			—29	24	Th	7	3 ·06	18 ·18			2
26	Mo	8	Śrā. 14 ·66	5 ·27			27				2 ·02					25	Fr	8	4 ·10	19 ·24			3
27	Tu	9	—A ·56	6 ·21			28	25	Su	8	3 ·96	13 ·47			1	26	Sa	9	5 ·16	20 ·33			4
28	We	10	1 ·46	7 ·15			—29	26	Mo	9	4 ·91	14 ·46			2	27	Su	10	6 ·24	21 ·42			5
29	Th	11	2 ·36	8 ·08			1	27	Tu	10	Śrā. 5 ·89	15 ·45			3	28	Mo	11	7 ·33	22 ·53			6
				9 ·01				28	We	11	6 ·88	16 ·46			4	29	Tu	12	8 ·42	23 ·64			7
30	Fr	12	3 ·26	10 ·94			2	29	Th	12	7 ·90	17 ·50			5	30	We	13	9 ·50	24 ·75			8
31	Sa	13	4 ·17	11 ·89			3	30	Fr	13	Śuk. 8 ·94	18 ·55			6	1	Th	14	10 ·57	25 ·84			9
—32	Su	14	5 ·09	12 ·84			4	—31	Sa	14	... ...	19 ·63			7	2	Fr	15	11 ·63	26 ·91			10
			Śuk. 6 ·02					1	Su	15	9 ·69	20 ·72			8	3	Sa	16	12 ·67	27 ·96			11
1	Mo	15	7 ·95	13 ·81			5	2	Mo	16	10 ·07	21 ·83			9	4	Su	17	13 ·69	... ...			12
2	Tu	16	8 ·96	14 ·80			6	3	Tu	17	11 ·15	22 ·94			10	5	Mo	18	14 ·69	1 ·01			13
3	We	17	9 ·88	15 ·80			7	4	We	18	12 ·23	... ...			11	6	Tu	19	P ·66	2 ·02			14
4	Th	18	10 ·87	16 ·83			8	5	Th	19	13 ·31	23 ·04			12	7	We	20	1 ·62	3 ·01			15
5	Fr	19	11 ·89	17 ·87			9	6	Fr	20	14 ·36	24 ·13			13					4 ·93			
6	Sa	20	12 ·93	18 ·94			10	7	Sa	21	P ·44	25 ·22			14	8	Th	21	2 ·56	5 ·95			16
7	Su	21	13 ·98	... ...			11	8	Su	22	1 ·48	26 ·29			15	9	Fr	22	3 ·49	6 ·91			17
8	Mo	22	... ...	19 ·02			12	9	Mo	23	2 ·49	27 ·34			16	10	Sa	23	4 ·41	7 ·85			18
9	Tu	23	14 ·05	20 ·12			13	10	Tu	24	3 ·49	1 ·36			17	11	Su	24	5 ·32	8 ·78			19
10	We	24	P ·13	21 ·23			14	11	We	25	4 ·47	2 ·37			18	12	Mo	25	6 ·22	9 ·71			20
11	Th	25	1 ·22	22 ·34			15	12	Th	26	5 ·43	3 ·36			19	13	Tu	26	7 ·12	10 ·64			21
12	Fr	26	2 ·30	23 ·44			16	13	Fr	27	6 ·37	4 ·33			20	14	We	27	8 ·02	11 ·58			22
13	Sa	27	3 ·36	24 ·53			17	14	Sa	28	Bak. 7 ·29	5 ·28			21				9 ·93				
14	Su	28	4 ·41	25 ·61			18	15	Su	29	8 ·21	6 ·22			22	15	Th	28	10 ·85	12 ·52			23
15	Mo	29	5 ·45	26 ·67			19	16	Mo	30	9 ·12	7 ·16			23	16	Fr	29	11 ·78	13 ·47			24
16	Tu	30	6 ·47	27 ·71			20									17	Sa	30	12 ·72	14 ·44			25
17	We	31	7 ·45	1 ·72			21																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Th	1	Bak. 8 ·42	2 ·72			22	17	Tu	1	10 ·02	8 ·10			24	18	Su	1	13 ·68	15 ·42			26
19	Fr	2	9 ·38	3 ·69			23				11 ·92					19	Mo	2	14 ·66	16 ·42			27
20	Sa	3	10 ·32	4 ·65			24	18	We	2	12 ·82	9 ·03			25	20	Tu	3	—A ·67	17 ·45			28
21	Su	4	11 ·24	5 ·61			25					10 ·96				21	We	4	1 ·69	18 ·49			29
22	Mo	5	12 ·15	6 ·55			26	19	Th	3	13 ·72	11 ·90			26	22	Th	5	2 ·74	19 ·55			—30
			13 ·06					20	Fr	4	14 ·64	12 ·84			27	23	Fr	6	3 ·80	20 ·63			1
23	Tu	6	14 ·96	7 ·48			27	21	Sa	5	—A ·57	13 ·81			28	24	Sa	7	4 ·88	21 ·72			2
24	We	7	—A ·86	8 ·41			28	22	Su	6	1 ·51	14 ·78			29	25	Su	8	5 ·96	22 ·83			3
25	Th	8	1 ·76	9 ·35			29	23	Mo	7	2 ·47	15 ·77			—30	26	Mo	9	... ...	23 ·94			4
26	Fr	9	2 ·66	10 ·29			—30	24	Tu	8	3 ·45	16 ·78			1	27	Tu	10	Śuk. 6 ·05	... ...			5
27	Sa	10	3 ·57	11 ·23			1	25	We	9	4 ·45	17 ·81			2	28	We	11	7 ·14	24 ·05			6
28	Su	11	4 ·50	12 ·18			2	26	Th	10	5 ·46	18 ·87			3	29	Th	12	8 ·21	25 ·14			7
29	Mo	12	5 ·44	13 ·14			3	27	Fr	11	6 ·50	19 ·94			4	—30	Fr	13	9 ·27	26 ·22			8
30	Tu	13	6 ·39	14 ·12			4	28	Sa	12	Śuk. 7 ·56	... ...			5	1	Sa	14	10 ·31	27 ·29			9
—31	We	14	Śuk. 7 ·37	15 ·13			5	29	Su	13	8 ·63	20 ·03			6	2	Su	15	11 ·34	1 ·32			10
1	Th	15	8 ·36	16 ·15			6	—30	Mo	14	9 ·71	21 ·12			7	3	Mo	16	12 ·33	2 ·34			11
2	Fr	16	9 ·38	17 ·18			7	1	Tu	15	10 ·80	22 ·23			8	4	Tu	17	13 ·30	3 ·34			12
3	Sa	17	10 ·42	18 ·24			8	2	We	16	11 ·89	23 ·34			9	5	We	18	14 ·25	4 ·32			13
4	Su	18	11 ·48	19 ·32			9	3	Th	17	12 ·96	24 ·45			10	6	Th	19	P ·19	5 ·28			14
5	Mo	19	12 ·55	20 ·42			10	4	Fr	18	... ...	25 ·53			11	7	Fr	20	1 ·12	6 ·24			15
6	Tu	20	13 ·63	21 ·53			11	5	Sa	19	Śuk. 13 ·01	26 ·60			12				Mrg. 2 ·04		Śuk.		
7	We	21	14 ·72	22 ·64			12	6	Su	20	14 ·05	27 ·65			13	8	Sa	21	3 ·95	7 ·18			16
8	Th	22	P ·80	23 ·74			13	7	Mo	21	P ·07	1 ·68			14	9	Su	22	4 ·85	8 ·12			17
9	Fr	23	1 ·86	24 ·83			14	8	Tu	22	1 ·08	2 ·70			15					9 ·05			
10	Sa	24	2 ·91	25 ·92			15	9	We	23	2 ·05	3 ·69			16	10	Mo	23	5 ·75	10 ·98			18
11	Su	25	3 ·94	26 ·98			16	10	Th	24	3 ·01	4 ·66			17	11	Tu	24	Bha. 6 ·65	11 ·92			19
12	Mo	26	4 ·96	... ...			17				4 ·95					12	We	25	7 ·56	12 ·86			20
13	Tu	27	5 ·96	27 ·02			18	11	Fr	25	5 ·87	5 ·62			18	13	Th	26	8 ·48	13 ·81			21
14	We	28	6 ·94	1 ·04			19	12	Sa	26	6 ·79	6 ·56			19	14	Fr	27	9 ·41	14 ·77			22
15	Th	29	7 ·89	2 ·04			20	13	Su	27	7 ·70	7 ·50			20	15	Sa	28	10 ·36	15 ·74			23
16	Fr	30	Bak. 8 ·83	3 ·02			21	14	Mo	28	8 ·60	8 ·44			21	16	Su	29	11 ·33	16 ·74			24
				4 ·00				15	Tu	29	9 ·50	9 ·37			22	17	Mo	30	12 ·32	17 ·76			25
17	Sa	31	9 ·76	5 ·95			22	16	We	30	10 ·41	10 ·30			23	18	Tu	31	13 ·32	18 ·80			26
								17	Th	31	11 ·32	11 ·24			24								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 23. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1851. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·94.** **Saka 1773.** **Kaliyuga 4952.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·84.** **(S. Cycle) Virodhakrit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	We	1	14 ·34	19 ·86			27	19	Sa	1	14 ·90	23 ·84			27	20	Th	1	—A ·33	2 ·94			—29
20	Th	2	—A ·38	20 ·93			28	20	Su	2	—A ·98	24 ·94			28	21	Fr	2	1 ·34	3 ·96			1
21	Fr	3	1 ·45	... ...			—29	21	Mo	3	... ...	... ...			—29	22	Sa	3	2 ·32	4 ·96			2
22	Sa	4	2 ·53	21 ·03			1	22	Tu	4	1 ·06	25 ·05			1	23	Su	4	3 ·29	5 ·95			3
23	Su	5	3 ·62	22 ·13			2	23	We	5	2 ·13	26 ·14			2	24	Mo	5	4 ·24	6 ·92			4
24	Mo	6	4 ·71	23 ·24			3	24	Th	6	3 ·18	27 ·21			3	25	Tu	6	5 ·17	7 ·87			5
25	Tu	7	5 ·79	24 ·35			4	25	Fr	7	4 ·22	1 ·27			4	26	We	7	6 ·19	8 ·81			6
26	We	8	6 ·87	25 ·44			5	26	Sa	8	5 ·23	2 ·30			5	27	Th	8	~ *Sukla* 7 ·00	9 ·75			7
27	Th	9	7 ·93	26 ·53			6	27	Su	9	6 ·22	3 ·32			6	28	Fr	9	8 ·90	10 ·68			8
28	Fr	10	8 ·96	27 ·60			7	28	Mo	10	7 ·19	4 ·31			7	29	Sa	10	9 ·80	11 ·61			9
—29	Sa	11	9 ·98	1 ·64			8	—29	Tu	11	8 ·14	5 ·29			8	30	Su	11	10 ·70	12 ·55			10
1	Su	12	10 ·97	2 ·66			9				~ 9 ·07					—31	Mo	12	11 ·60	13 ·49			11
2	Mo	13	11 ·95	3 ·66			10	1	We	12	10 ·99	6 ·25			9	1	Tu	13	12 ·50	14 ·43			12
3	Tu	14	12 ·90	4 ·65			11	2	Th	13	11 ·90	7 ·19			10	2	We	14	13 ·41	15 ·39			13
4	We	15	13 ·84	5 ·63			12	3	Fr	14	12 ·81	8 ·13			11	3	Th	15	14 ·34	16 ·37			14
5	Th	16	14 ·77	6 ·58			13	4	Sa	15	13 ·71	9 ·07			12	4	Fr	16	P 1 ·25	17 ·37			15
6	Fr ○	17	P 1 ·68	7 ·52			14					10 ·00				5	Sa	17	2 ·24	18 ·38			16
7	Sa	18	1 ·59	8 ·45			15	5	Su	16	14 ·61	11 ·93			13	6	Su	18	3 ·24	19 ·41			17
8	Su	19	2 ·49	9 ·38			16									7	Mo	19	4 ·27	20 ·47			18
9	Mo	20	3 ·39	10 ·31			17	6	Mo	17	P 1 ·51	12 ·87			14	8	Tu	20	5 ·31	21 ·54			19
10	Tu	21	4 ·29	11 ·25			18	7	Tu	18	1 ·42	13 ·82			15	9	We	21	6 ·36	22 ·64			20
11	We	22	5 ·20	12 ·19			19	8	We	19	2 ·34	14 ·77			16	10	Th	22	7 ·44	23 ·74			21
12	Th	23	6 ·12	13 ·14			20	9	Th	20	3 ·27	15 ·73			17	11	Fr	23	8 ·53	24 ·85			22
13	Fr	24	7 ·05	14 ·10			21	10	Fr	21	4 ·22	16 ·72			18	12	Sa	24	9 ·61	25 ·95			23
			~ 8 ·00					11	Sa	22	5 ·19	17 ·72			19	13	Su	25	10 ·68	... ...			24
14	Sa	25	~ 9 ·97	15 ·08			22	12	Su	23	6 ·17	18 ·74			20	14	Mo	26	11 ·75	26 ·05			25
15	Su	26	10 ·96	16 ·07			23	13	Mo	24	7 ·18	19 ·79			21	15	Tu	27	12 ·80	27 ·14			26
16	Mo	27	11 ·96	17 ·08			24	14	Tu	25	8 ·21	20 ·85			22	16	We	28	13 ·83	1 ·21			27
17	Tu	28	12 ·99	18 ·11			25	15	We	26	9 ·25	21 ·93			23	17	Th	29	14 ·84	2 ·26			28
18	We	29	... ...	19 ·16			26	16	Th	27	10 ·31	... ...			24	18	Fr	30	—A ·82	3 ·28			29
19	Th	30	13 ·04	20 ·24			27	17	Fr	28	11 ·39	22 ·03			25	19	Sa	31	1 ·79	4 ·29			—30
20	Fr	31	14 ·11	21 ·33			28	18	Sa	29	12 ·48	23 ·14			26								
								19	Su	30	13 ·57	24 ·25			27								
		Feb.						20	Mo	31	14 ·65	25 ·35			28								
																		June					
										April													
21	Sa	1	—A ·18	22 ·43			29	21	Tu	1	—A ·72	26 ·44			29	20	Su	1	2 ·75	5 ·27			1
22	Su	2	1 ·26	23 ·54			—30	22	We	2	1 ·77	27 ·52			—30	21	Mo	2	3 ·68	6 ·25			2
23	Mo	3	2 ·36	24 ·64			1	23	Th	3	2 ·80	1 ·58			1	22	Tu	3	4 ·59	7 ·21			3
24	Tu	4	3 ·44	25 ·74			2	24	Fr	4	3 ·80	2 ·63			2	23	We	4	5 ·49	8 ·15			4
25	We	5	4 ·51	26 ·84			3	25	Sa	5	4 ·79	3 ·64			3	24	Th	5	6 ·39	9 ·09			5
26	Th	6	5 ·57	27 ·91			4	26	Su	6	5 ·75	4 ·64			4						10 ·03		
27	Fr	7	6 ·61	1 ·95			5	27	Mo	7	6 ·70	5 ·62			5	25	Fr	6	*Sukla* 7 ·29		11 ·96		6
28	Sa	8	7 ·62	2 ·98			6	28	Tu	8	7 ·64	6 ·58			6	26	Sa	7	8 ·19	12 ·89			7
29	Su	9	8 ·61	3 ·99			7	29	We	9	8 ·56	7 ·54			7	2.	Su	8	9 ·10	13 ·89			8
—30	Mo	10	9 ·58	4 ·99			8	30	Th	10	9 ·47	8 ·48			8				~ 10 ·01				
1	Tu	11	10 ·53	5 ·96			9	—31	Fr	11	10 ·37	9 ·41			9	28	Mo	9	~ 11 ·92	14 ·77			9
2	We	12	11 ·47	6 ·91			10	1	Sa	12	11 ·27	10 ·34			10	29	Tu	10	12 ·84	15 ·72			10
3	Th	13	12 ·39	7 ·85			11	2	Su	13	12 ·17	11 ·27			11	30	We	11	13 ·78	16 ·70			11
4	Fr	14	13 ·31	8 ·79			12				~ 13 ·07					—31	Th	12	14 ·74	17 ·69			12
5	Sa	15	14 ·21	9 ·73			13	3	Mo	14	14 ·98	12 ·21			12	1	Fr	13	P ·72	18 ·70			13
6	Su	16	P ·11	10 ·66			14									2	Sa	14	1 ·72	19 ·73			14
			~ 1 ·01					4	Tu	15	P ·90	13 ·15			13	3	Su	15	2 ·75	20 ·78			15
7	Mo	17	~ 2 ·91	11 ·59			15	5	We	16	1 ·83	14 ·10			14	4	Mo	16	3 ·79	21 ·85			16
8	Tu	18	3 ·82	12 ·53			16	6	Th	17	2 ·78	15 ·06			15	5	Tu	17	4 ·85	22 ·94			17
9	We	19	4 ·74	13 ·47			17	7	Fr	18	3 ·74	16 ·04			16	6	We	18	5 ·92	... ...			18
10	Th	20	5 ·66	14 ·44			18	8	Sa	19	4 ·72	17 ·04			17	7	Th	19	... ...	23 ·04			19
11	Fr	21	6 ·63	15 ·41			19	9	Su	20	5 ·73	18 ·06			18	8	Fr	20	6 ·00	24 ·14			20
12	Sa	22	... ·60	16 ·39			20	10	Mo	21	6 ·75	19 ·10			19	9	Sa	21	7 ·09	25 ·25			21
13	Su	23	8 ·58	17 ·40			21	11	Tu	22	7 ·80	20 ·16			20	10	Su	22	8 ·16	26 ·36			22
14	Mo	24	9 ·58	18 ·42			22	12	We	23	8 ·86	21 ·24			21	11	Mo	23	9 ·23	27 ·45			23
15	Tu	25	10 ·61	19 ·48			23	13	Th	24	9 ·93	22 ·33			22	12	Tu	24	10 ·28	1 ·52			24
16	We	26	11 ·65	20 ·55			24	14	Fr	25	... ...	23 ·44			23	13	We	25	11 ·31	2 ·57			25
17	Th	27	12 ·72	21 ·63			25	15	Sa	26	10 ·02	24 ·55			24	14	Th	26	12 ·32	3 ·60			26
18	Fr	28	13 ·81	22 ·73			26	16	Su	27	11 ·11	25 ·65			25	15	Fr	27	13 ·30	4 ·61			27
								17	Mo	28	12 ·19	26 ·75			26	16	Su	28	14 ·27	5 ·61			28
								18	Tu	29	13 ·25	27 ·83			27	17	Su	29	—A ·22	6 ·58			—29
								19	We	30	14 ·30	1 ·90			28	18	Mo	30	1 ·16	7 ·54			1

Sadharana *Dhanu—Margasi.* H. 1267 *Rabi-ul-awwal.*
Sadharana *Makara—Tai.* H. 1267 *Rabi-ul-akhir.*
Sadharana *Kumbha—Masi.* H. 1267 *Jumadal-awwal.*
Sadharana *Mina—Panguni.* H. 1267 *Jumadal-akhir.*
Virodhakrit *Mesha—Chittirai.* H. 1267 *Rajab.*
Virodhakrit *Vrishabha—Vaikasi.* H. 1267 *Shaban.*
Virodhakrit *Mithuna—Ani.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1851. **Vikrama 1908.**

A.—Amavasya. **Kollam 1027,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1268,** Commences, **Oct. 27.** **Bengal San 1257.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Dundubhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Tu	1	2 ·08	8 ·49			2	18	Mo	1	6 ·32	16 ·69			5	17	Sa	1	8 ·40	22 ·46		6
19			3 ·98					19	Tu	2	7 ·26	17 ·67			6	18	Su	2	9 ·46	23 ·55		7
20	We	2	4 ·88	9 ·43			3	20	We	3	8 ·22	18 ·66			7	19	Mo	3	10 ·54	24 ·65		8
21	Th	3	5 ·78	10 ·36			4	21	Th	4	9 ·20	19 ·68			8	20	Tu	4	11 ·63	25 ·75		9
22	Fr	4	6 ·68	11 ·29			5	22	Fr	5	10 ·20	20 ·72			9	21	We	5	12 ·72	26 ·86		10
23	Sa	5	7 ·58	12 ·22			6	23	Sa	6	11 ·22	21 ·77			10	22	Th	6	13 ·80	27 ·97		11
24	Su	6	8 ·48	13 ·16			7	24	Su	7	12 ·26	22 ·85			11	23	Fr	7	14 ·87	... ...		12
25	Mo	7	9 ·39	14 ·10			8	25	Mo	8	13 ·31	23 ·94			12	24	Sa	8	P ·92	1 ·06		13
26	Tu	8	10 ·32	15 ·06			9	26	Tu	9	14 ·36	... ...			13	25	Su	9	1 ·96	2 ·13		14
27	We	9	11 ·26	16 ·05			10	27	We	10	P ·42	24 ·05			14	26	Mo	10	2 ·99	3 ·18		15
28	Th	10	12 ·22	17 ·02			11	28	Th	11	1 ·56	25 ·16			15	27	Tu	11	3 ·98	4 ·22		16
29	Fr	11	13 ·20	18 ·02			12	29	Fr	12	2 ·64	26 ·26			16	28	We	12	4 ·95	5 ·24		17
30	Sa	12	14 ·20	19 ·04			13	30	Su	13	3 ·71	27 ·36			17	29	Th	13	5 ·91	6 ·23		18
31	Su	13	P ·22	20 ·09			14	31	Su	14	4 ·77	1 ·44			18	30	Fr	14	6 ·85	7 ·21		19
32	Mo	14	1 ·26	21 ·16			15	1	Mo	15	5 ·81	2 ·51			19	1	Sa	15	7 ·77	8 ·17		20
1	Tu	15	2 ·32	22 ·24			16	2	Tu	16	6 ·83	3 ·56			20	2	Su	16	8 ·69	9 ·12		21
2	We	16	3 ·39	23 ·34			17	3	We	17	7 ·81	4 ·58			21	3	Mo	17	9 ·60	10 ·06		22
3	Th	17	4 ·47	24 ·45			18	4	Th	18	8 ·78	5 ·59			22	4	Tu	18	10 ·50	11 ·00		23
4	Fr	18	5 ·55	25 ·56			19	5	Fr	19	9 ·74	6 ·57			23					12 ·93		
5	Sa	19	6 ·63	26 ·66			20	6	Sa	20	10 ·67	7 ·54			24	5	We	19	11 ·40	13 ·86		24
6	Su	20	7 ·70	27 ·75			21	7	Su	21	11 ·59	8 ·50			25	6	Th	20	12 ·30	14 ·79		25
7	Mo	21	8 ·75	1 ·83			22	8	Mo	22	12 ·50	9 ·45			26	7	Fr	21	13 ·21	15 ·73		26
8	Tu	22	9 ·78	2 ·88			23	9	Tu	23	13 ·41	10 ·38			27	8	Sa	22	14 ·13	16 ·69		27
9	We	23	10 ·80	3 ·92			24	10	We	24	14 ·31	11 ·31			28	9	Su	23	A ·06	17 ·66		28
9	Th	24	11 ·78	4 ·94			25	11	Th	25	A ·21	12 ·24			29				1 ·00			
10	Fr	25	12 ·75	5 ·94			26	12	Fr	26	1 ·11	13 ·18			30	10	Mo	24	2 ·96	18 ·64		29
11	Sa	26	13 ·70	6 ·91			27												3 ·95	19 ·64		30
12	Su	27	14 ·64	7 ·87			28	13	Sa	27	2 ·01	14 ·12			1	11	Tu	25	4 ·96	20 ·66		1
13	Mo	28	A ·56	8 ·82			29				3 ·93					12	We	26	5 ·99	21 ·71		2
14	Tu	29	1 ·47	9 ·76			30	14	Su	28	4 ·86	15 ·06			2	13	Th	27	... ...	22 ·77		3
15	We	30	2 ·37	10 ·70			1					16 ·02				14	Fr	28				
16	Th	31	3 ·27	11 ·63			2	15	Mo	29	5 ·81	17 ·99			3	15	Sa	29				
								16	Tu	30	6 ·77	18 ·99			4	16	Su	30				
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Fr	1	4 ·17	12 ·56			3	17	We	1	7 ·75	... ...			5	17	Mo	1	8 ·17	... ...		6
19	Sa	2	5 ·07	13 ·50			4	18	Th	2	8 ·74	19 ·00			6	18	Tu	2	9 ·26	25 ·05		7
			6 ·97					19	Fr	3	9 ·76	20 ·03			7	19	We	3	10 ·35	26 ·16		8
20	Su	3	7 ·88	14 ·45			5	20	Sa	4	10 ·81	21 ·08			8	20	Th	4	11 ·43	27 ·27		9
21	Mo	4	8 ·81	15 ·40			6	21	Su	5	11 ·87	22 ·16			9	21	Fr	5	12 ·50	1 ·36		10
22	Tu	5	9 ·75	16 ·36			7	22	Mo	6	12 ·94	23 ·25			10	22	Sa	6	13 ·56	2 ·44		11
23	We	6	10 ·71	17 ·34			8	23	Tu	7	... ...	24 ·35			11	23	Su	7	14 ·60	3 ·50		12
24	Th	7	11 ·69	18 ·34			9	24	We	8	13 ·02	25 ·45			12	24	Mo	8	P ·62	4 ·53		13
25	Fr	8	12 ·68	19 ·37			10	25	Th	9	14 ·12	26 ·56			13	25	Tu	9	1 ·61	5 ·56		14
26	Sa	9	13 ·70	20 ·41			11	26	Fr	10	P ·20	27 ·66			14	26	We	10	2 ·58	6 ·56		15
27	Su	10	14 ·74	21 ·46			12	27	Sa	11	1 ·27	1 ·75			15	27	Th	11	3 ·53	7 ·54		16
28	Mo	11	P ·80	22 ·54			13	28	Su	12	2 ·33	2 ·82			16	28	Fr	12	4 ·47	8 ·50		17
29	Tu	12	1 ·87	23 ·64			14	29	Mo	13	3 ·36	3 ·87			17	29	Sa	13	5 ·40	9 ·45		18
30	We	13	2 ·96	24 ·75			15	30	Tu	14	4 ·38	4 ·90			18	1	Su	14	6 ·32	10 ·40		19
31	Th	14	... ...	25 ·86			16	31	We	15	5 ·37	5 ·91			19	2	Mo	15	7 ·23	11 ·33		20
1	Fr	15	3 ·05	26 ·96			17	1	Th	16	6 ·35	6 ·91			20	3	Tu	16	8 ·13	12 ·26		21
2	Sa	16	4 ·13	... ...			18	2	Fr	17	7 ·31	7 ·88			21				9 ·03	13 ·19		22
3	Su	17	5 ·19	27 ·05			19	3	Sa	18	8 ·25	8 ·84			22	4	We	17	10 ·93			
4	Mo	18	6 ·24	1 ·13			20	4	Su	19	9 ·17	9 ·78			23	5	Th	18	11 ·84	14 ·13		23
5	Tu	19	7 ·27	2 ·19			21				10 ·08					6	Fr	19	12 ·76	15 ·07		24
6	We	20	8 ·29	3 ·24			22	5	Mo	20	11 ·99	10 ·72			24					16 ·02		
7	Th	21	9 ·28	4 ·26			23	6	Tu	21	12 ·89	11 ·65			25	7	Sa	20	13 ·69	17 ·99		25
8	Fr	22	10 ·25	5 ·26			24	7	We	22	13 ·79	12 ·58			26	8	Su	21	14 ·64	18 ·97		26
9	Sa	23	11 ·21	6 ·24			25	8	Th	23	14 ·69	13 ·51			27	9	Mo	22	A ·61	19 ·96		27
10	Su	24	12 ·14	7 ·21			26	9	Fr	24	A ·60	14 ·45			28	10	Tu	23	1 ·60	20 ·98		28
			13 ·06					10	Sa	25	1 ·52	15 ·40			29	11	We	24	2 ·61	... ...		29
11	Mo	25	14 ·97	8 ·17			27	11	Su	26	2 ·45	16 ·35			30	12	Th	25	3 ·63	21 ·02		1
12	Tu	26	A ·87	9 ·11			28	12	Mo	27	3 ·39	17 ·33			1	13	Fr	26	4 ·67	22 ·08		2
				10 ·04				13	Tu	28	4 ·35	18 ·31			2	14	Sa	27	5 ·74	23 ·15		3
13	We	27	1 ·77	11 ·97			29	14	We	29	5 ·34	19 ·32			3	15	Su	28	6 ·82	24 ·24		4
14	Th	28	2 ·67	12 ·90			1	15	Th	30	6 ·34	20 ·34			4	16	Mo	29	7 ·91	25 ·35		5
15	Fr	29	3 ·57	13 ·84			2	16	Fr	31	7 ·36	21 ·39			5	17	Tu	30	... ...	26 ·46		6
16	Sa	30	4 ·47	14 ·78			3									18	We	31	8 ·00	27 ·57		7
17	Su	31	5 ·39	15 ·73			4															

H. 1267 *Shawwal.*	H. 1267 *Zi-l-ka'da.*	H. 1267 *Zi-l-hijja.*	H. 1268 *Muharram.*	H. 1268 *Safar.*	H. 1268 *Rabi-ul-awwal.*
Virodhakrit	*Virodhakrit*	*Virodhakrit*	*Virodhakrit*	*Virodhakrit*	*Virodhakrit*
Karkata—Adi.	*Simha—Avani.*	*Tula—Aippasi.*	*Vrischika—Kartigai.*	*Dhanus—Margali.*	*Makara—Tai.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1852. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·20.** **Saka 1774.** **Kaliyuga 4953.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·10.** **(S. Cycle) Paridhavi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Th	1	*Sukla* 9	·08	1	·66	8	20	Mo	1	*Sukla* 10	·52	6	·53	9	21	Sa	1	*Sukla* 12	·21	13	·90	11
20	Fr	2	10	·15	2	·74	9	21	Tu	2	11	·49	7	·53	10	22	Su	2	13	·11	14	·83	12
21	Sa	3	11	·21	3	·81	10	22	We	3	12	·43	8	·51	11	23	Mo	3	14	·01			
22	Su	4	12	·25	4	·86	11	23	Th	4	13	·36	9	·47	12				P	·91	15	·77	13
23	Mo	5	13	·26	5	·88	12	24	Fr	5	14	·28	10	·41	13	24	Tu	4	1	·81	16	·71	14
24	Tu	6	14	·25	6	·88	13	25	Sa	6	P	·19	11	·35	14	25	We	5	2	·73	17	·65	15
25	We ○	7	P	·23	7	·87	14	26	Su	7	1	·10	12	·29	15	26	Th	6	3	·66	18	·61	16
26	Th	8	1	·18	8	·84	15				2	·00				27	Fr	7	4	·61	19	·59	17
27	Fr	9	2	·12	9	·80	16	27	Mo	8	3	·90	13	·22	16	28	Sa	8	5	·58	20	·58	18
			3	·04							4	·80				29	Su	9	6	·56	21	·60	19
28	Sa	10	4	·96	10	·74	17	28	Tu	9	5	·71	14	·15	17	30	Mo	10	7	·56	22	·63	20
29	Su	11	5	·87	11	·67	18	29	We	10			15	·08	18	31	Tu	11	8	·59	23	·69	21
1	Mo	12	6	·77	12	·60	19	30	Th	11	*Bahula* 6	·63	16	·03	19	1	We	12	*Bahula* 9	·63	24	·76	22
2	Tu	13	7	·67	13	·53	20						17	·98		2	Th	13	10	·69	25	·85	23
3	We	14	8	·57	14	·47	21	31	Fr	12	7	·56	18	·95	20	3	Fr	14	11	·77	26	·96	24
4	Th	15	9	·48	15	·41	22	1	Sa	13	8	·51	19	·94	21	4	Sa	15	12	·86	...	...	25
5	Fr	16	10	·40	16	·36	23	2	Su	14	9	·48	20	·94	22	5	Su	16	13	·95	27	·07	26
6	Sa	17	11	·34	17	·32	24	3	Mo	15	10	·47	21	·96	23	6	Mo	17	...	...	1	·17	27
7	Su	18	12	·29	18	·29	25	4	Tu	16	11	·48	...	...	24	7	Tu	18	14	·02	2	·27	28
8	Mo	19	13	·26	19	·29	26	5	We	17	12	·51	22	·00	25	8	We	19	A	·08	3	·35	29
9	Tu	20	14	·24	20	·30	27	6	Th	18	13	·56	23	·07	26	9	Th	20	1	·13	4	·42	30
10	We	21	A	·25	21	·33	28	7	Fr	19	14	·63	24	·15	27	10	Fr	21	2	·15	5	·48	1
11	Th	22	1	·28	22	·38	29	8	Sa	20	A	·71	25	·25	28	11	Sa	22	3	·16	6	·50	2
12	Fr	23	2	·33	23	·45	30	9	Su	21	1	·80	26	·35	29	12	Su	23	4	·15	7	·51	3
13	Sa	24	3	·40	24	·54	1	10	Mo	22	2	·89	27	·46	30	13	Mo	24	5	·12	8	·49	4
14	Su	25	4	·48	25	·65	2	11	Tu	23	3	·96	1	·57	1				6	·06			
15	Mo	26	5	·57	26	·76	3	12	We	24	...	...	2	·66	2	14	Tu	25	7	·98	9	·46	5
16	Tu	27	6	·65	27	·86	4	13	Th	25	4	·02	3	·74	3	15	We	26	8	·90	10	·42	6
17	We	28	7	·73	1	·96	5	14	Fr	26	5	·07	4	·80	4	16	Th	27	9	·81	11	·37	7
18	Th	29	8	·80	...	...	6	15	Sa	27	6	·10	5	·84	5	17	Fr	28	10	·71	12	·31	8
19	Fr	30	9	·86	2	·05	7	16	Su	28	7	·11	6	·86	6	18	Sa	29	11	·61	13	·24	9
20	Sa	31	10	·89	3	·13	8	17	Mo	29	8	·09	7	·86	7	19	Su	30	12	·51	14	·17	10
								18	Tu	30	9	·06	8	·84	8	20	Mo	31	13	·41	15	·11	11
											10	·01										
		Feb.						19	We	31	11	·94	9	·80	9			**June**					
										April													
21	Su	1	11	·90	4	·17	9	20	Th	1	12	·86	10	·75	10								
22	Mo	2	12	·89	5	·20	10	21	Fr	2	13	·77	11	·69	11	21	Tu	1	14	·31	16	·05	
23	Tu	3	13	·87	6	·21	11	22	Sa	3	14	·67	12	·63	12						17	·99	12
24	We	4	14	·83	7	·20	12	23	Su	4	P	·57	13	·56	13	22	We	2	P	·23	18	·94	13
25	Th	5	P	·76	8	·18	13	24	Mo	5	1	·47	14	·49	14	23	Th	3	1	·16	19	·91	14
26	Fr	6	1	·68	9	·13	14	25	Tu	6	2	·37	15	·42	15	24	Fr	4	2	·11	20	·91	15
27	Sa	7	2	·59	10	·08	15	26	We	7	3	·28	16	·36	16	25	Sa	5	3	·07	21	·92	16
					11	·01		27	Th	8	4	·20	17	·32	17	26	Su	6	4	·05	22	·95	17
28	Su	8	3	·49	12	·94	16	28	Fr	9	5	·18	18	·28	18	27	Mo	7	5	·06	...	...	18
29	Mo	9	4	·39	13	·87	17	29	Sa	10	6	·08	19	·26	19	28	Tu	8	6	·08	23	·00	19
30	Tu	10	5	·29	14	·81	18	1	Su	11	*Bahula* 7	·05	20	·26	20	29	We	9	7	·12	24	·07	20
1	We	11	6	·20	15	·75	19	2	Mo	12	8	·03	21	·27	21	30	Th	10	8	·18	25	·16	21
2	Th	12	7	·11	16	·69	20	3	Tu	13	9	·04	22	·32	22	31	Fr	11	9	·25	26	·26	22
			8	·03				4	We	14	10	·07	23	·38	23	1	Sa	12	10	·34	27	·36	23
3	Fr	13	9	·97	17	·65	21	5	Th	15	11	·12	24	·46	24	2	Su	13	11	·42	1	·47	24
4	Sa	14	10	·92	18	·62	22	6	Fr	16	12	·18	25	·55	25	3	Mo	14	12	·49	2	·57	25
5	Su	15	11	·89	19	·61	23	7	Sa	17	13	·26	26	·65	26	4	Tu	15	13	·56	3	·66	26
6	Mo	16	12	·87	20	·62	24	8	Su	18	14	·35	27	·76	27	5	We	16	14	·61	4	·74	27
7	Tu	17	13	·88	21	·64	25	9	Mo	19	A	·43	1	·87	28	6	Th	17	A	·64	5	·79	28
8	We	18	14	·91	22	·69	26	10	Tu	20	1	·51	2	·97	29	7	Fr	18	1	·64	6	·82	29
9	Th	19	A	·96	23	·76	27	11	We	21	2	·57	...	...	1	8	Sa	19	2	·63	7	·83	1
10	Fr	20	*Sukla* ...	...	24	·85	28	12	Th	22	3	·61	3	·05	2	9	Su	20	3	·60	8	·82	2
11	Sa	21	1	·03	25	·95	29	13	Fr	23	4	·64	4	·11	3	10	Mo	21	4	·54	9	·80	3
12	Su	22	2	·11	...	...	1	14	Sa	24	5	·65	5	·16	4	11	Tu	22	5	·47	10	·76	4
13	Mo	23	3	·20	26	·05	2	15	Su	25	6	·63	6	·18	5	12	We	23	6	·39	11	·71	5
14	Tu	24	4	·28	27	·16	3	16	Mo	26	7	·60	7	·18	6	13	Th	24	7	·30	12	·64	6
15	We	25	5	·36	1	·26	4	17	Tu	27	8	·55	8	·17	7	14	Fr	25	8	·20	13	·57	7
16	Th	26	6	·43	2	·35	5	18	We	28	9	·48	9	·13	8	15	Sa	26	9	·10	14	·50	8
17	Fr	27	7	·48	3	·43	6	19	Th	29	10	·40	10	·08	9				10	·00			
18	Sa	28	8	·51	4	·49	7						11	·03		16	Su	27	11	·90	15	·44	9
19	Su	29	9	·53	5	·52	8	20	Fr	30	*Vaisakha* 11	·30	12	·97	10	17	Mo	28	*Ash.* 12	·80	16	·38	10
																18	Tu	29	13	·71	17	·32	11
																19	We	30	14	·64	18	·27	12

Virodhakrit *Dhanus—Margas.* H. 1268 *Rajab.*
Virodhakrit *Makara—Tau.* H. 1268 *Rabi-ul-awwal.*
Virodhakrit *Kumbha—Mesa.* H. 1268 *Jumadal-awwal.*
Virodhakrit *Mina—Pangvai.* H. 1268 *Jumadal-akhir.*
Paridhavi *Meska—Chittirai.* H. 1268 *Rajab.*
Paridhavi *Vrishabha—Vaikas.* H. 1268 *Shaban.*
Virodhakrit *Aswina—Aipa.* H. 1268 *Ramzan.*
Paridhavi *Mithuna—Ani.* H. 1268 *Shawal.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1852. **Vikrama 1909.**

A.—Amavasya. **Kollam 1028,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1269,** Commences, **Oct. 15.** **Bengal San 1258.** **(N. Cycle) Rudhirodgarin**

SOLAR reckoning.				LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.				LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.				LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.			Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.			Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.			Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Th	○	1	P	·59	19	·25		We		1	3	·71	26	·16		Mo		1	4	·22	5	·35
	Fr		2	1	·55	20	·24		Th		2	4	·80	27	·26		Tu		2	5	·25	6	·40
	Sa		3	2	·53	21	·24		Fr		3	5	·89	1	·37		We		3	6	·27	7	·44
	Su		4	3	·53	22	·26		Sa		4	6	·97	2	·48		Th		4	7	·26	8	·45
	Mo		5	4	·55	23	·30		Su		5	...	...	3	·58		Fr		5	8	·24	9	·44
	Tu		6	5	·60	24	·37		Mo		6	7	·04	4	·66		Sa		6	9	·20	10	·43
	We		7	6	·66	25	·46		Tu		7	8	·08	5	·72		Su		7	10	·14	11	·39
	Th		8	7	·73	26	·56		We		8	9	·11	6	·77					11	·06	12	·33
	Fr		9	8	·82	27	·66		Th		9	10	·13	7	·80		Mo		8	12	·07		
	Sa		10	9	·90	1	·77		Fr		10	11	·11	8	·81		Tu		9	13	·88	13	·27
	Su		11	10	·97	2	·87		Sa		11	12	·08	9	·79		We		10	14	·78	14	·21
	Mo		12	...	...	3	·97					13	·04				Th		11	A	·68	15	·15
	Tu		13	11	·03	...	...		Su		12	14	·98	10	·76		Fr		12	1	·58	16	·08
	We		14	12	·08	4	·05		Mo		13	A	·90	11	·71							17	·01
	Th		15	13	·11	5	·10		Tu		14	1	·81	12	·66		Sa		13	2	·49	18	·95
	Fr		16	14	·13	6	·14		We		15	2	·71	13	·60		Su		14	3	·41	19	·91
	Sa		17	A	·11	7	·16		Th		16	3	·61	14	·53		Mo		15	4	·34	20	·88
	Su		18	1	·07	8	·16		Fr		17	4	·51	15	·46		Tu		16	5	·28	21	·86
	Mo		19	2	·02	9	·13		Sa		18	5	·41	16	·40		We		17	6	·25	22	·86
	Tu		20	3	·96	10	·09		Su		19	6	·32	17	·34		Th		18	7	·24	23	·88
	We		21	4	·88	11	·04		Mo		20	7	·24	18	·28		Fr		19	8	·25	24	·92
	Th		22	5	·79	12	·98		Tu		21	8	·17	19	·24		Sa		20	9	·27	25	·99
	Fr		23	6	·69	13	·92		We		22	9	·11	20	·21		Su		21	10	·32	...	...
	Sa		24	7	·59	14	·85		Th		23	10	·07	21	·20		Mo		22	11	·39	26	·07
	Su		25	8	·49	15	·78		Fr		24	11	·05	22	·22		Tu		23	12	·47	27	·16
	Mo		26	9	·39	16	·71		Sa		25	12	·04	23	·25		We		24	13	·55	1	·27
	Tu		27	10	·29	17	·66		Su		26	13	·07	24	·30		Th		25	14	·64	2	·38
	We		28	11	·20	18	·61		Mo		27	14	·12	25	·37		Fr		26	P	·72	3	·48
	Th		29	12	·13	19	·58		Tu		28	P	·18	26	·46		Sa		27	1	·79	4	·58
	Fr		30	13	·07	20	·56		We		29	1	·26	27	·57		Su		28	2	·85	5	·66
	Sa		31	P	·01	22	·58		Th		30	2	·35	1	·68		Mo		29	3	·88	6	·72
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Su		1	1	·01	23	·62		Fr		1	3	·43	2	·78		Tu		30	4	·90	7	·75
	Mo		2	2	·02	24	·68		Sa		2	4	·51	3	·88								
	Tu		3	3	·07	25	·76		Su		3	5	·58	4	·96								
	We		4	4	·13	26	·86		Mo		4	6	·63	...	...								
	Th		5	5	·20	27	·96		Tu		5	7	·66	5	·03								
	Fr		6	6	·29	...	...		We		6	8	·68	6	·09								
	Sa		7	7	·38	1	·07		Th		7	9	·67	7	·12								
	Su		8	8	·45	2	·18		Fr		8	10	·64	8	·13								
	Mo		9	9	·51	3	·27		Sa		9	11	·60	9	·12								
	Tu		10	10	·56	4	·35		Su		10	12	·54	10	·09								
	We		11	11	·60	5	·41		Mo		11	13	·46	11	·06								
	Th		12	12	·62	6	·45							12	·00								
	Fr		13	13	·60	7	·48		Tu		12	14	·37	13	·94								
	Sa		14	14	·57	8	·48		We		13	A	·27	14	·87								
	Su		15	A	·52	9	·46		Th		14	1	·17	15	·80								
	Mo		16	1	·46	10	·43																
	Tu		17	2	·38	11	·38		Fr		15	2	·07	16	·74								
	We		18	3	·28	12	·33					3	·98										
	Th		19	4	·18	13	·26		Sa		16	4	·89	17	·68								
	Fr		20	5	·08	14	·19		Su		17	5	·81	18	·62								
	Sa		21	6	·98	15	·12		Mo		18	6	·74	19	·57								
	Su		22	7	·88	16	·05		Tu		19	7	·68	20	·54								
	Mo		23	8	·79	17	·99		We		20	8	·65	21	·53								
	Tu		24	9	·70	18	·94		Th		21	9	·63	22	·54								
	We		25	10	·63	19	·90		Fr		22	10	·64	23	·56								
	Th		26	11	·57	20	·88		Sa		23	11	·66	24	·61								
	Fr		27	12	·54	21	·88		Su		24	12	·70	25	·67								
	Sa		28	13	·52	22	·89		Mo		25	13	·76	26	·76								
	Su		29	14	·51	23	·94		Tu		26	14	·84	27	·86								
	Mo		30	P	·53	24	·99		We		27	P	·93	1	·97								
	Tu		31	1	·57	...	...		Th		28	...	...	...	...								
				2	·63	25	·07		Fr		29	1	·02	2	·08								
									Sa		30	2	·10	3	·18								
									Su		31	3	·17	4	·27								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jycsh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1853. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·46. **Saka 1775.** **Kaliyuga 4954.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·36. (S. Cycle) Pramadicha.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day	SOLAR reckoning. English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					
Paridhavi *Dhanus—Margash.*							H. 1269 *Rabi-ul-awwal.*
20	Sa	1	*Marg.* 6	·40	11	·05	20
					12	·01	
21	Su	2	7	·32	13	·96	21
22	Mo	3	8	·23	14	·89	22
23	Tu	4	9	·14	15	·82	23
			Bahula 10	·04			
24	We	5	11	·94	16	·75	24
25	Th	6	12	·85	17	·68	25
26	Fr	7	13	·76	18	·63	26
27	Sa	8	14	·68	19	·58	27
28	Su	9	—A	·62	20	·54	28
29	Mo	10	1	·57	21	·51	29
—30	Tu	11	2	·54	22	·50	—30
1	We	12	3	·53	23	·51	1
2	Th	13	4	·54	24	·55	2
3	Fr	14	5	·56	25	·60	3
4	Sa	15	*Sukla* 6	·61	26	·67	4
5	Su	16	7	·69	27	·76	5
6	Mo	17	8	·77	1	·86	6
7	Tu	18	9	·86	2	·97	7
8	We	19	10	·95	...	...	8
9	Th	20	...	...	3	·08	9
10	Fr	21	11	·03	4	·18	10
11	Sa	22	12	·09	5	·27	11
12	Su	23	*Pausha* 13	·14	6	·34	12
13	Mo	24	14	·17	7	·39	13
14	Tu	25	P	·19	8	·42	14
15	We	26	1	·18	9	·43	15
16	Th	27	2	·15	10	·42	16
17	Fr	28	3	·10	11	·39	17
			4	·03			
18	Sa	29	5	·95	12	·35	18
19	Su	30	6	·87	13	·30	19
20	Mo	31	7	·77	14	·23	H. 1269 *Rabi-ul-akhir.* 20
		Feb.					
Paridhavi *Kumbha—Mesh.*							H. 1269 *Jumadal-awwal.*
21	Tu	1	*Phalgu.* 8	·67	15	·16	21
22	We	2	9	·57	16	·09	22
23	Th	3	10	·48	17	·03	23
					18	·97	
24	Fr	4	11	·39	19	·91	24
25	Sa	5	12	·32	20	·87	25
26	Su	6	13	·26	21	·84	26
27	Mo	7	14	·21	22	·82	27
28	Tu	8	—A	·17	23	·84	28
—29	We	9	1	·16	24	·87	—29
1	Th	10	2	·16	25	·91	1
2	Fr	11	3	·20	26	·98	2
3	Sa	12	4	·26	...	...	3
4	Su	13	5	·33	27	·07	4
5	Mo	14	*Sukla* 6	·41	1	·17	5
6	Tu	15	7	·49	2	·28	6
7	We	16	8	·58	3	·38	7
8	Th	17	9	·66	4	·48	8
9	Fr	18	10	·72	5	·57	9
10	Sa	19	11	·77	6	·65	10
11	Su	20	*Magha* 12	·80	7	·71	11
12	Mo	21	13	·81	8	·74	12
13	Tu	22	14	·81	9	·75	13
14	We	23	P	·78	10	·74	14
15	Th	24	1	·72	11	·72	15
16	Fr	25	2	·65	12	·68	16
17	Sa	26	3	·57	13	·63	17
18	Su	27	4	·48	14	·57	18
19	Mo	28	*Bah.* 5	·39	15	·50	19

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day	SOLAR reckoning. English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		March					
Paridhavi *Kumbha—Mesh.*							H. 1269 *Jumadal-akhir.*
20	Tu	1	*Mg.* 6	·29	16	·43	20
21	We	2	7	·19	17	·36	21
22	Th	3	8	·09	18	·30	22
23	Fr	4	9	·00	19	·24	23
			Bahula 10	·92			
24	Sa	5	11	·86	20	·20	24
25	Su	6	12	·82	21	·17	25
26	Mo	7	13	·79	22	·16	26
27	Tu	8	14	·77	23	·16	27
28	We	9	—A	·78	24	·18	28
29	Th	10	1	·82	25	·22	29
—30	Fr	11	2	·87	26	·28	—30
-	Sa	12	3	·94	27	·37	1
2	Su	13	...	...	1	·47	2
3	Mo	14	4	·02	2	·58	3
4	Tu	15	*Sukla* 5	·10	3	·68	4
5	We	16	6	·19	4	·78	5
6	Th	17	7	·26	5	·88	6
7	Fr	18	8	·32	6	·96	7
8	Sa	19	9	·37	...	...	8
9	Su	20	10	·41	7	·02	9
10	Mo	21	11	·41	8	·06	10
11	Tu	22	12	·40	9	·07	11
12	We	23	*Phalguna* 13	·36	10	·07	12
13	Th	24	14	·31	11	·06	13
14	Fr	25	P	·24	12	·02	14
					13	·97	
15	Sa	26	1	·16	14	·91	15
			2	·06			
16	Su	27	3	·96	15	·85	16
17	Mo	28	4	·86	16	·78	17
18	Tu	29	5	·76	17	·71	18
19	We	30	6	·67	18	·64	19
20	Th	31	7	·58	19	·58	20
		April					
Pramadicha *Mesha—Chittirai.*							H. 1269 *Rajab.*
21	Fr	1	*Baishā.* 8	·50	20	·53	21
22	Sa	2	9	·44	21	·50	22
23	Su	3	10	·39	22	·48	23
24	Mo	4	11	·36	23	·48	24
25	Tu	5	12	·34	24	·49	25
26	We	6	13	·35	25	·53	26
27	Th	7	14	·39	26	·60	27
28	Fr	8	—A	·44	27	·68	28
29	Sa	9	1	·50	1	·77	—29
—30	Su	10	2	·57	2	·87	1
1	Mo	11	3	·66	3	·98	2
2	Tu	12	4	·75	...	...	3
3	We	13	5	·83	4	·09	4
4	Th	14	*Sukla* 6	·89	5	·19	5
5	Fr	15	7	·94	6	·27	6
6	Sa	16	8	·96	7	·33	7
7	Su	17	9	·96	8	·37	8
8	Mo	18	10	·95	9	·39	9
9	Tu	19	11	·91	10	·40	10
10	We	20	12	·85	11	·38	11
11	Th	21	13	·78	12	·35	12
12	Fr	22	*Chaitra* 14	·70	13	·30	13
13	Sa	23	P	·61	14	·24	14
14	Su	24	1	·51	15	·18	15
15	Mo	25	2	·41	16	·12	16
					17	·05	
16	Tu	26	*Baish.* 3	·31	18	·98	17
17	We	27	4	·21	19	·92	18
18	Th	28	5	·12	20	·87	19
			6	·04			
19	Fr	29	7	·97	21	·83	20
20	Sa	30	8	·92	22	·81	21

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day	SOLAR reckoning. English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		May					
Pramadicha *Mesha—Chittirai.*							H. 1269 *Rajab.*
21	Su	1	*Chait.* 9	·89	23	·80	22
22	Mo	2	10	·87	24	·81	23
23	Tu	3	11	·88	25	·85	24
24	We	4	12	·91	26	·91	25
25	Th	5	13	·96	27	·99	26
26	Fr	6	*Bah.* ...	...	...	...	27
27	Sa	7	14	·02	1	·07	28
28	Su	8	—A	·10	2	·17	29
29	Mo	9	1	·19	3	·28	—30
30	Tu	10	2	·27	4	·39	1
—31	We	11	3	·34	5	·49	2
.	Th	12	*Sukla* 4	·40	6	·57	3
2	Fr	13	5	·45	7	·64	4
3	Sa	14	6	·48	8	·69	5
4	Su	15	7	·49	9	·72	6
5	Mo	16	8	·47	10	·73	7
6	Tu	17	9	·43	11	·71	8
7	We	18	10	·37	12	·68	9
8	Th	19	11	·30	13	·64	10
9	Fr	20	12	·22	14	·59	11
10	Sa	21	13	·12	15	·53	12
			14	·02			
11	Su	22	P	·92	16	·46	13
12	Mo	23	1	·82	17	·39	14
13	Tu	24	2	·72	18	·32	15
14	We	25	3	·63	19	·26	16
15	Th	26	4	·55	20	·21	17
16	Fr	27	5	·48	21	·16	18
17	Sa	28	6	·43	22	·13	19
18	Su	29	*Bahula* 7	·39	23	·12	20
19	Mo	30	8	·38	24	·13	21
20	Tu	31	9	·38	25	·17	22
		June					
Pramadicha *Vrishabha—Vaikas.*							H. 1269 *Shaban.*
21	We	1	*Sukla* 10	·41	26	·22	23
22	Th	2	11	·46	27	·28	24
23	Fr	3	12	·52	1	·37	25
24	Sa	4	13	·59	2	·47	26
25	Su	5	14	·68	3	·58	27
26	Mo	6	—A	·77	4	·69	28
27	Tu	7	1	·84	5	·79	—29
28	We	8	2	·90	6	·88	1
29	Th	9	3	·94	7	·95	2
30	Fr	10	4	·96	...	...	3
31	Sa	11	5	·97	8	·01	4
—32	Su	12	6	·95	9	·04	5
1	Mo	13	7	·92	10	·05	6
2	Tu	14	8	·87	11	·04	7
					12	·01	
3	We	15	9	·80	13	·98	8
4	Th	16	10	·71	14	·93	9
5	Fr	17	11	·61	15	·86	10
6	Sa	18	12	·51	16	·79	11
7	Su	19	13	·41	17	·72	12
8	Mo	20	14	·31	18	·66	13
9	Tu	○ 21	P	·21	19	·60	14
10	We	22	1	·12	20	·54	15
			2	·04			
11	Th	23	3	·97	21	·49	16
12	Fr	24	4	·91	22	·46	17
13	Sa	25	5	·87	23	·44	18
14	Su	26	6	·85	24	·46	19
15	Mo	27	7	·86	25	·49	20
16	Tu	28	8	·89	26	·53	21
17	We	29	9	·93	27	·59	22
18	Th	30	10	·99	1	·67	23

Naksh:—1. Asvu. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Robi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1853. **Vikrama 1910.**

A.—Amavasya. **Kollam 1029,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1270,** Commences, Oct. 4. **Bengal San 1259.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Raktaksha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
Pramadicha *Mithuna—Adi.* 19	Fr	1	*Suk. Jy.* ...	...	2	·78	*Rawan.* 24	**Pramadicha** *Simha—Avani.* 18	Th	1	*Bah.* 13	·43	9	·99	27	18	Tu	1	—A	·34	15	·56	29
20	Sa	2	11	·07	3	·88	25	19	Fr	2	14	·44	...	...	28	19	We	2	1	·25	16	·50	—30
21	Su	3	12	·15	4	·99	26	20	Sa	3	—A	·43	10	·02	29	20	Th	3	2	·16	17	·43	1
22	Mo	4	13	·23	...	...	27	21	Su	4	1	·40	11	·03	—30	21	Fr	4	3	·06	18	·36	2
23	Tu	5	14	·30	5	·09	28	22	Mo	5	2	·35	12	·01	1				4	·96			
24	We	6	—A	·37	6	·18	29						13	·98		22	Sa	5	5	·86	19	·29	3
25	Th	7	1	·41	7	·26	—30	23	Tu	6	3	·28	14	·93	2	23	Su	6	6	·77	20	·23	4
26	Fr	8	2	·44	8	·32	1	24	We	7	4	·20	15	·87	3	24	Mo	7	7	·69	21	·17	5
27	Sa	9	3	·45	9	·36	2	25	Th	8	5	·11	16	·81	4	25	Tu	8	8	·63	22	·12	6
28	Su	10	4	·43	10	·37	3	26	Fr	9	6	·01	17	·75	5	26	We	9	9	·58	23	·09	7
29	Mo	11	5	·39	11	·37	4				7	·91				27	Th	10	10	·54	24	·07	8
30	Tu	12	6	·34	12	·35	5	27	Sa	10	8	·81	18	·68	6	28	Fr	11	11	·53	25	·08	9
—31	We	13	7	·27	13	·31	6	28	Su	11	9	·71	19	·61	7	29	Sa	12	12	·53	26	·10	10
1	Th	14	8	·19	14	·26	7	29	Mo	12	10	·62	20	·55	8	—30	Su	13	13	·57	27	·14	11
2	Fr	15	9	·10	15	·20	8	30	Tu	13	11	·54	21	·50	9	1	Mo	14	14	·62	1	·20	12
			Suk. 10	·00				—31	We	14	12	·47	22	·46	10	2	Tu	15	P	·69	2	·28	13
3	Sa	16	11	·90	16	·13	9	1	Th	15	13	·42	23	·43	11	3	We	16	1	·76	3	·38	14
4	Su	17	12	·80	17	·06	10	2	Fr	16	14	·38	24	·42	12	4	Th	17	2	·84	4	·48	15
					18	·00		3	Sa	17	P	·30	25	·43	13	5	Fr	18	3	·94	5	·59	16
5	Mo	18	13	·70	19	·94	11	4	Su	18	1	·35	26	·47	14	6	Sa	19	...	...	6	·70	17
6	Tu	19	14	·60	20	·88	12	5	Mo	19	2	·38	27	·52	15	7	Su	20	4	·02	7	·80	18
7	We	20	P	·51	21	·83	13	6	Tu	20	3	·43	1	·59	16	8	Mo	21	5	·08	8	·88	19
8	Th	21	1	·44	22	·79	14	7	We	21	4	·49	2	·68	17	9	Tu	22	6	·13	9	·94	20
9	Fr	22	2	·39	23	·78	15	8	Th	22	5	·57	3	·78	18	10	We	23	7	·18	10	·97	21
10	Sa	23	3	·36	24	·78	16	9	Fr	23	6	·65	4	·89	19	11	Th	24	8	·19	11	·99	22
11	Su	24	4	·38	25	·80	17	10	Sa	24	7	·73	...	...	20	12	Fr	25	9	·17	12	·99	23
12	Mo	25	5	·33	26	·84	18	11	Su	25	8	·81	5	·00	21	13	Sa	26	10	·14	13	·98	24
13	Tu	26	6	·36	27	·90	19	12	Mo	26	9	·88	6	·10	22	14	Su	27	11	·10	14	·94	25
14	We	27	7	·40	1	·98	20	13	Tu	27	10	·94	7	·18	23				12	·04			
15	Th	28	8	·46	...	...	21	14	We	28	11	·97	8	·25	24	15	Mo	28	13	·96	15	·89	26
16	Fr	29	9	·54	2	·08	22	15	Th	29	12	·99	9	·30	25	16	Tu	29	14	·88	16	·83	27
17	Sa	30	10	·63	3	·18	23	16	Fr	30	13	·97	10	·34	26	17	We	30	—A	·78	17	·77	28
18	Su	31	11	·71	4	·29	24																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
19	Mo	1	12	·78	5	·39	25	17	Sa	1	14	·94	11	·35	27	18	Th	1	1	·68	18	·70	—29
20	Tu	2	13	·84	6	·49	26	18	Su	2	—A	·90	12	·34	28	19	Fr	2	2	·58	19	·63	1
21	We	3	14	·89	7	·57	27	19	Mo	3	1	·83	13	·31	—29	20	Sa	3	3	·48	20	·56	2
22	Th	4	—A	·93	8	·63	28	20	Tu	4	2	·75	14	·27	1	21	Su	4	4	·39	21	·50	3
23	Fr	5	1	·94	9	·67	—29	21	We	5	3	·66	15	·22	2	22	Mo	5	5	·31	22	·45	4
24	Sa	6	2	·92	10	·69	1	22	Th	6	4	·57	16	·16	3	23	Tu	6	6	·25	23	·42	5
25	Su	7	3	·88	11	·70	2	23	Fr	7	5	·47	17	·09	4	24	We	7	7	·21	24	·40	6
26	Mo	8	4	·83	12	·68	3						18	·02		25	Th	8	8	·18	25	·40	7
27	Tu	9	5	·77	13	·65	4	24	Sa	8	6	·37	19	·95	5	26	Fr	9	9	·16	26	·41	8
28	We	10	6	·69	14	·60	5									27	Sa	10	10	·17	27	·45	9
29	Th	11	7	·60	15	·54	6	25	Su	9	7	·27	20	·89	6	28	Su	11	11	·21	1	·51	10
30	Fr	12	8	·50	16	·48	7	26	Mo	10	8	·18	21	·84	7	29	Mo	12	12	·26	2	·59	11
31	Sa	13	9	·40	17	·41	8	27	Tu	11	9	·10	22	·79	8	—30	Tu	13	13	·33	3	·68	12
—32	Su	14	10	·30	18	·34	9	28	We	12	10	·03	23	·76	9	1	We	14	14	·41	4	·78	13
1	Mo	15	11	·20	19	·27	10				11	·98				2	Th	15	P	·50	5	·89	14
2	Tu	16	12	·11	20	·21	11	29	Th	13	12	·94	24	·74	10	3	Fr	16	1	·59	...	...	15
			Sukla 13	·02				—30	Fr	14	13	·93	25	·76	11	4	Sa	17	2	·67	6	·00	16
3	We	17	14	·94	21	·16	12	1	Sa	15	14	·93	26	·79	12	5	Su	18	3	·74	7	·10	17
4	Th	18	P	·88	22	·13	13	2	Su	16	P	·95	27	·83	13	6	Mo	19	4	·79	8	·18	18
5	Fr	19	1	·85	23	·10	14	3	Mo	17	...	...	1	·89	14	7	Tu	20	5	·82	9	·25	19
6	Sa	20	2	·83	24	·10	15	4	Tu	18	1	·00	2	·98	15	8	We	21	6	·83	10	·29	20
7	Su	21	3	·84	25	·11	16	5	We	19	2	·06	...	...	16	9	Th	22	7	·82	11	·31	21
8	Mo	22	4	·86	26	·15	17	6	Th	20	3	·14	3	·08	17	10	Fr	23	8	·79	12	·32	22
9	Tu	23	5	·90	27	·21	18	7	Fr	21	4	·23	4	·19	18	11	Sa	24	9	·74	13	·31	23
10	We	24	6	·96	1	·29	19	8	Sa	22	5	·32	5	·30	19	12	Su	25	10	·68	14	·27	24
11	Th	25	...	...	2	·38	20	9	Su	23	6	·40	6	·40	20	13	Mo	26	11	·61	15	·23	25
12	Fr	26	7	·04	3	·48	21	10	Mo	24	7	·47	7	·49	21	14	Tu	27	12	·52	16	·17	26
13	Sa	27	8	·12	4	·59	22	11	Tu	25	8	·52	8	·56	22	15	We	28	13	·42	17	·11	27
14	Su	28	9	·21	5	·70	23	12	We	26	9	·55	9	·62	23						18	·04	
15	Mo	29	10	·28	6	·80	24	13	Th	27	10	·57	10	·66	24	16	Th	29	14	·32	19	·97	28
16	Tu	30	11	·35	7	·88	25	14	Fr	28	11	·55	11	·67	25								
17	We	31	12	·40	8	·94	26	15	Sa	29	12	·53	12	·66	26	17	Fr	30	—A	·22	20	·90	29
								16	Su	30	13	·49	13	·64	27	18	Sa	31	1	·13	21	·84	—30
								17	Mo	31	14	·42	14	·61	28								

H. 1269 *Zi-l-ka'da.* — H. 1269 *Shawwal.* — H. 1269 *Zi-l-hijja.* — H. 1270 *Muharram.* — H. 1270 *Safar.* — H. 1270 *Rabi-ul-awwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1854. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·72.** **Saka 1776.** **Kaliyuga 4955.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·62.** **(S. Cycle) Ananda.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
	Su	1	2	·04	22	·79	1		We	1	2	·08	26	·38	1		Mo	1	4	·42	5	·39	3
Pramadicha *Dhanus—Margasi.* 19			3	·96				**Pramadicha** *Kumbha—Masi.* 20			3	·07	27	·40		**Ananda** *Mesha—Chittirai.* 20			5	·51	6	·50	4
20	Mo	2	4	·90	23	·76	2	21	Th	2	4	·08	1	·44	2	21	Tu	2	6	·60	7	·61	5
21	Tu	3	5	·85	24	·73	3	22	Fr	3	5	·11	2	·51	3	22	We	3	7	·67	8	·71	6
22	We	4	6	·82	25	·72	4	23	Sa	4	6	·16	3	·59	4	23	Th	4	8	·73	9	·79	7
23	Th	5	7	·81	26	·73	5	24	Su	5	7	·23	4	·69	5	24	Fr	5	9	·77	10	·86	8
24	Fr	6	8	·82	27	·76	6	25	Mo	6	*Sukla* 8	·32	5	·80	6	25	Sa	6	*Sukla* 10	·80	11	·91	9
25	Sa	7	9	·85	1	·82	7	26	Tu	7	9	·41	6	·90	7	26	Su	7	10	·80	11	·94	10
26	Su	8	10	·90	2	·90	8	27	We	8	10	·50	...	...	8	27	Mo	8	11	·80	12	·94	11
27	Mo	9	11	·97	3	·98	9	28	Th	9	11	·58	7	·00	9	28	Tu	9	12	·79	13	·95	12
28	Tu	16	...	...	...	...	10	29	Fr	10	12	·64	8	·09	10	29	We	10	13	·74	14	·93	13
29	We	11	12	·05	4	·08	11	30	Sa	11	13	·68	9	·17	11	30	Th	11	14	·68	15	·90	14
1	Th	12	13	·15	5	·19	12	1	Su	12	14	·70	10	·24	12	31	Fr ○	12	P ·61		16	·86	15
2	Fr	13	14	·24	6	·30	13	2	Mo	13	P ·71		11	·28	13	1	Sa	13	1	·53	17	·80	16
3	Sa	14	P ·32		7	·40	14	3	Tu	14	1	·69	12	·29	14	2	Su	14	2	·43	18	·74	17
4	Su	15	1	·39	8	·49	15	4	We	15	2	·66	13	·29	15	3	Mo	15	3	·33	19	·67	18
5	Mo	16	2	·44	9	·56	16	5	Th	16	3	·60	14	·27	16	4	Tu	16	4	·23	20	·60	19
6	Tu	17	3	·47	10	·60	17	6	Fr	17	4	·53	15	·24	17	5	We	17	5	·13	21	·53	20
7	We	18	4	·47	11	·63	18	7	Sa	18	4	·45	16	·19	18	6	Th	18	6	·03	22	·47	H. 1270 *Shaban.*
8	Th	19	5	·46	12	·65	19	8	Su	19	5	·36	17	·13	19				7	·04			
9	Fr	20	6	·43	13	·63	20	9	Mo	20	6	·36	18	·06	20	7	Fr	19	*Bhadra* 8	·86	23	·42	21
10	Sa	21	7	·38	14	·60	21	10	Tu	21	7	·26	19	·99	21	8	Sa	20	9	·79	24	·38	22
11	Su	22	8	·32	15	·56	22	11	We	22	8	·16	20	·92	22	9	Su	21	10	·74	25	·35	23
12	Mo	23	9	·24	16	·51	23				*Bhadra* 9	·06				10	Mo	22	11	·72	26	·34	24
13	Tu	24	10	·15	17	·45	24	12	Th	23	10	·97	21	·86	23	11	Tu	23	12	·71	27	·35	25
			11	·05							11	·89	22	·80		12	We	24	13	·71	1	·38	26
Pramadicha *Makara—Tai.* 14	We	25	12	·95	18	·38	25	**Pramadicha** *Mina—Panguni.* 13	Fr	24	12	·81	23	·75	24	**Ananda** *Vrishabha—Vaikasi.* 13	Th	25	14	·74	2	·44	27
15	Th	26	13	·85	19	·31	26	14	Sa	25	13	·74	24	·71	25	14	Fr	26	A ·79		3	·51	28
16	Fr	27	14	·76	20	·24	27	15	Su	26	14	·69	25	·70	26	15	Sa	27	1	·85	4	·59	29
17	Sa	28	A ·67		21	·18	28	16	Mo	27	A ·66		26	·70	27	16	Su	28	2	·93	5	·69	1
18	Su	29	1	·60	22	·13	29	17	Tu	28	1	·65	27	·71	28	17	Mo	29	...	...	6	·80	2
19	Mo	30	2	·54	23	·09	1	18	We	29	2	·67	1	·75	29	18	Tu	30	3	·02	7	·91	3
20	Tu	31	3	·49	24	·06	2	19	Th	30	3	·70	2	·81	1	19	We	31	4	·10	...	...	4
		Feb.						20	Fr	31					2								
21	We	1	4	·46	25	·04	3			**April**								**June**					
22	Th	2	5	·44	26	·05	4	21	Sa	1	4	·75	3	·89	3	20	Th	1	5	·17	8	·01	5
23	Fr	3	6	·46	27	·09	5	22	Su	2	5	·82	4	·99	4	21	Fr	2	6	·23	9	·10	6
24	Sa	4	7	·50	1	·13	6	23	Mo	3	6	·90	...	...	5	22	Sa	3	7	·27	10	·17	7
25	Su	5	8	·55	2	·20	7	24	Tu	4	7	·99	5	·09	6	23	Su	4	8	·29	11	·22	8
26	Mo	6	9	·62	3	·28	8	25	We	5	*Sukla* ...	...	6	·20	7	24	Mo	5	9	·29	12	·26	9
27	Tu	7	10	·70	4	·38	9	26	Th	6	8	·08	7	·30	8	25	Tu	6	10	·28	13	·27	10
28	We	8	11	·79	5	·49	10	27	Fr	7	9	·15	8	·40	9	26	We	7	11	·24	14	·26	11
29	Th	9	12	·88	6	·60	11	28	Sa	8	10	·21	9	·49	10	27	Th	8	12	·19	15	·23	12
1	Fr	10	13	·96	7	·70	12	29	Su	9	11	·25	10	·55	11	28	Fr	9	13	·12	16	·19	13
2	Sa	11	...	...	8	·79	13	30	Mo	10	12	·27	11	·59	12				14	·03			
3	Su	12	14	·03	9	·86	14	31	Tu	11	13	·27	12	·61	13	29	Sa	10	P ·93		17	·14	14
4	Mo	13	P ·08		10	·92	15	1	We	12	14	·25	13	·61	14	30	Su	11	1	·83	18	·08	15
5	Tu	14	1	·10	11	·96	16	2	Th	13	P ·22		14	·60	15						19	·01	
6	We	15	2	·11	12	·97	17	3	Fr	14	1	·16	15	·57	16	31	Mo	12	2	·73	20	·94	16
7	Th	16	3	·09	13	·96	18	4	Sa	15	2	·09	16	·52	17	1	Tu	13	3	·63	21	·87	17
8	Fr	17	4	·06	14	·94	19				3	·01				2	We	14	4	·53	22	·81	18
			5	·01				5	Su	16	4	·92	17	·46	18	3	Th	15	5	·44	23	·76	19
9	Sa	18	*Bhadra* 6	·94	15	·90	20	6	Mo	17	5	·82	18	·40	19	4	Fr	16	6	·36	24	·71	20
10	Su	19	7	·86	16	·85	21	7	Tu	18	6	·72	19	·34	20	5	Sa	17	7	·29	25	·68	21
11	Mo	20	8	·77	17	·79	22	8	We	19	7	·62	20	·27	21	6	Su	18	8	·23	26	·66	22
12	Tu	21	9	·67	18	·72	23	9	Th	20	*Visakha* 8	·52	21	·20	22	7	Mo	19	9	·20	27	·67	23
13	We	22	10	·57	19	·65	24	10	Fr	21	9	·43	22	·13	23	8	Tu	20	10	·18	1	·70	24
14	Th	23	11	·47	20	·58	25	11	Sa	22	10	·35	23	·08	24	9	We	21	11	·19	2	·75	25
15	Fr	24	12	·38	21	·52	26	12	Su	23	11	·28	24	·04	25	10	Th	22	12	·21	3	·81	26
16	Sa	25	13	·29	22	·46	27	13	Mo	24	12	·23	25	·03	26	11	Fr	23	13	·26	4	·89	27
17	Su	26	14	·21	23	·42	28	14	Tu	25	13	·20	26	·02	27	12	Sa	24	14	·32	5	·99	28
18	Mo	27	A ·15		24	·39	29	15	We	26	14	·19	27	·04	28	13	Su	25	A ·40		...	...	29
19	Tu	28	1	·11	25	·37	30	16	Th	27	A ·20		1	·07	29	14	Mo	26	1	·49	6	·10	30
								17	Fr	28	1	·24	2	·12	30	15	Tu	27	2	·57	7	·21	1
								18	Sa	29	*Sak.* 2	·29	3	·20	1	16	We	28	3	·64	8	·31	2
								19	Su	30	3	·35	4	·29	2	17	Th	29	4	·70	9	·40	3
																18	Fr	30	5	·75	10	·48	4

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1854. **Vikrama 1911.**

A.—Amavasya. **Kollam 1030,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1271,** **Bengal San 1260.**

P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Sep. 24.** **(N. Cycle) Krodhana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Sa	1	*Sukla* 6	·77	11	·54	5	18	Fr	1	9	·42	18	·09	8	17	We	1	*Suk.* 12	·91	25	·84	9
20	Su	2	7	·78	12	·58	6	19	Sa	2	*Sukla* 10	·32	19	·03	9	18	Th	2	13	·86	26	·31	10
21	Mo	3	8	·76	13	·59	7						20	·97		19	Fr	3	14	·84	27	·29	11
22	Tu	4	9	·72	14	·59	8	20	Su	3	11	·22	21	·90	10	20	Sa	4	P 14	·83	1	·29	12
23	We	5	10	·66	15	·56	9	21	Mo	4	12	·12	22	·83	11	21	Su	5	1	·84	2	·32	13
24	Th	6	11	·59	16	·52	10	22	Tu	5	13	·02	23	·76	12	22	Mo	6	2	·86	3	·36	14
25	Fr	7	12	·51	17	·48	11				14	·92				23	Tu	7	3	·91	4	·42	15
26	Sa	8	13	·41	18	·42	12	23	We	6	P	·84	24	·71	13	24	We	8	4	·98	5	·50	16
27	Su	9	14	·31	19	·35	13	24	Th	7	1	·77	25	·67	14	25	Th	9	::	...	6	·60	17
28	Mo	10	P	·21	20	·28	14	25	Fr	8	2	·71	26	·64	15	26	Fr	10	5	·06	7	·71	18
29	Tu	11	1	·11	21	·21	15	26	Sa	9	3	·68	27	·64	16	27	Sa	11	6	·15	8	·82	19
			2	·01				27	Su	10	4	·67	1	·65	17	28	Su	12	7	·23	9	·92	20
30	We	12	3	·91	22	·15	16	28	Mo	11	5	·68	2	·68	18	29	Mo	13	8	·31	::	...	21
31	Th	13	4	·83	23	·09	17	29	Tu	12	6	·71	3	·73	19	1	Tu	14	9	·38	10	·01	22
32	Fr	14	5	·76	24	·04	18	30	We	13	7	·75	4	·81	20	2	We	15	10	·44	11	·09	23
					25	·01		31	Th	14	8	·81	5	·90	21	3	Th	16	11	·47	12	·16	24
1	Sa	15	6	·71	26	·99	19	1	Fr	15	9	·89	::	...	22	4	Fr	17	12	·48	13	·20	25
2	Su	16	7	·67	::	...	20	2	Sa	16	10	·97	6	·00	23	5	Sa	18	13	·47	14	·21	26
3	Mo	17	8	·65	27	·00	21	3	Su	17	::	...	7	·10	24	6	Su	19	14	·43	15	·21	27
4	Tu	18	9	·66	1	·02	22	4	Mo	18	11	·05	8	·21	25	7	Mo	20	A	·38	16	·19	28
5	We	19	10	·69	2	·06	23	5	Tu	19	12	·13	9	·31	26	8	Tu	21	1	·32	17	·15	29
6	Th	20	11	·73	3	·13	24	6	We	20	13	·20	10	·40	27	9	We	22	2	·25	18	·11	1
7	Fr	21	12	·79	4	·20	25	7	Th	21	14	·25	11	·47	28						19	·05	
8	Sa	22	13	·87	5	·30	26	8	Fr	22	A	·28	12	·52	29	10	Th	23	3	·16	20	·98	2
9	Su	23	14	·96	6	·40	27	9	Sa	23	1	·29	13	·55	30				4	·06			
10	Mo	24	::	...	7	·51	28	10	Su	24	2	·27	14	·57	1	11	Fr	24	5	·96	21	·91	3
11	Tu	25	A	·04	8	·61	29	11	Mo	25	3	·24	15	·56	2	12	Sa	25	6	·87	22	·84	4
12	We	26	1	·11	9	·70	1	12	Tu	26	4	·19	16	·53	3	13	Su	26	7	·78	23	·78	5
13	Th	27	2	·17	10	·78	2	13	We	27	5	·13	17	·49	4	14	Mo	27	8	·69	24	·72	6
14	Fr	28	3	·23	11	·85	3				6	·05				15	Tu	28	9	·61	25	·67	7
15	Sa	29	4	·25	12	·89	4	14	Th	28	7	·96	18	·43	5	16	We	29	10	·54	26	·63	8
16	Su	30	5	·26	13	·91	5	15	Fr	29	8	·86	19	·37	6	17	Th	30	11	·49	27	·61	9
17	Mo	31	6	·24	14	·91	6	16	Sa	30	9	·76	20	·31	7								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Tu	1	*Sukla* 7	·20	15	·89	7	17	Su	1	10	·66	21	·24	8	18	Fr	1	12	·46	1	·62	10
19	We	2	8	·15	16	·86	8	18	Mo	2	11	·56	22	·17	9	19	Sa	2	13	·44	2	·64	11
20	Th	3	9	·08	17	·82	9	19	Tu	3	12	·47	23	·10	10	20	Su	3	14	·46	3	·67	12
			10	·00				20	We	4	13	·39	24	·05	11	21	Mo	4	P	·49	4	·73	13
21	Fr	4	11	·90	18	·76	10						25	·01		22	Tu	5	1	·54	5	·80	14
22	Sa	5	12	·80	19	·69	11	21	Th	5	14	·32	26	·98	12	23	We	6	2	·61	6	·90	15
23	Su	6	13	·70	20	·62	12	22	Fr	6	P	·27	27	·96	13	24	Th	7	3	·69	::	...	16
24	Mo	7	14	·60	21	·55	13	23	Sa	7	1	·24	1	·97	14	25	Fr	8	4	·78	7	·01	17
25	Tu	8	P	·50	22	·49	14	24	Su	8	2	·22	::	...	15	26	Sa	9	5	·86	8	·12	18
26	We	9	1	·41	23	·43	15	25	Mo	9	3	·24	2	·00	16	27	Su	10	6	·94	9	·22	19
27	Th	10	2	·33	24	·38	16	26	Tu	10	4	·27	3	·05	17	28	Mo	11	::	...	10	·31	20
28	Fr	11	3	·26	25	·34	17	27	We	11	5	·31	4	·12	18	29	Tu	12	7	·02	11	·39	21
29	Sa	12	4	·20	26	·32	18	28	Th	12	6	·37	5	·20	19	30	We	13	8	·08	12	·46	22
30	Su	13	5	·16	27	·32	19	29	Fr	13	7	·45	6	·30	20	1	Th	14	9	·11	13	·51	23
31	Mo	14	6	·15	1	·33	20	30	Sa	14	8	·54	7	·40	21	2	Fr	15	10	·12	14	·53	24
1	Tu	15	7	·16	2	·37	21	31	Su	15	9	·62	8	·51	22	3	Sa	16	11	·10	15	·53	25
2	We	16	8	·18	3	·43	22	1	Mo	16	10	·70	9	·62	23	4	Su	17	12	·07	16	·52	26
3	Th	17	9	·23	4	·51	23	2	Tu	17	11	·77	10	·71	24								
4	Fr	18	10	·29	5	·60	24	3	We	18	12	·82	11	·78	25	5	Mo	18	13	·02	17	·49	27
5	Sa	19	11	·36	6	·70	25	4	Th	19	13	·85	12	·84	26				14	·95			
6	Su	20	12	·45	7	·81	26	5	Fr	20	14	·86	13	·88	27	6	Tu	19	A	·87	18	·45	28
7	Mo	21	13	·54	8	·91	27	6	Sa	21	A	·85	14	·89	28	7	We	20	1	·79	19	·39	29
8	Tu	22	14	·61	::	...	28	7	Su	22	1	·82	15	·88	29	8	Th	21	2	·70	20	·32	30
9	We	23	A	·67	9	·01	29	8	Mo	23	2	·78	16	·86	30	9	Fr	22	3	·60	21	·25	1
10	Th	24	1	·72	10	·10	30	9	Tu	24	3	·71	17	·82	1	10	Sa	23	4	·50	22	·18	2
11	Fr	25	2	·75	11	·17	1	10	We	25	4	·63	18	·77	2	11	Su	24	5	·40	23	·12	3
12	Sa	26	3	·76	12	·21	2	11	Th	26	5	·54	19	·71	3	12	Mo	25	6	·31	24	·06	4
13	Su	27	4	·74	13	·23	3	12	Fr	27	6	·44	20	·65	4						25	·01	
14	Mo	28	5	·71	14	·24	4	13	Sa	28	7	·34	21	·58	5	13	Tu	26	7	·24	26	·97	5
15	Tu	29	6	·66	15	·23	5	14	Su	29	8	·24	22	·51	6	14	We	27	8	·18	27	·95	6
16	We	30	7	·59	16	·20	6	15	Mo	30	9	·15	23	·44	7	15	Th	28	9	·13	1	·94	7
17	Th	31	8	·51	17	·15	7	16	Tu	31	10	·06	24	·39	8	16	Fr	29	10	·10	2	·95	8
											11	·98				17	Sa	30	11	·10	3	·98	9
																18	Su	31	12	·11	...	...	10

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1855. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·98.** **Saka 1777.** **Kaliyuga 4956.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·88.** **(S. Cycle) Rakshasa.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	
		Jan.									**March**									**May**						
19	Mo	1	*Suk.* 13	·13	4	·03	11		19	Th	1	13	·72	8	·01	11		20	Tu	1	14	·12	14	·13	13	
20	Tu	2	14	·19	5	·11	12		20	Fr	2	14	·80	9	·12	12		21	We ○	2	P	·12	15	·15	14	
21	We	3	P	·26	6	·20	13		21	Sa	3	P	·87	10	·23	13		22	Th	3	1	·10	16	·16	15	
22	Th	4	**Pausha** 1	·34	7	·30	14		22	Su	4	1	·93	11	·32	14		23	Fr	4	2	·06	17	·15	16	
23	Fr	5	2	·43	8	·41	15		23	Mo	5	2	·98	12	·39	15		24	Sa	5	3	·00	18	·12	17	
24	Sa	6	3	·53	9	·52	16		24	Tu	6	...	...	13	·45	16					4	·93				
25	Su	7	4	·61	10	·62	17		25	We	7	3	·00	14	·50	17		25	Su	6	5	·84	19	·08	18	
26	Mo	8	5	·68	11	·71	18		26	Th	8	4	·01	15	·51	18		26	Mo	7	6	·74	20	·02	19	
27	Tu	9	6	·73	12	·78	19		27	Fr	9	5	·00	16	·51	19							21	·95		
28	We	10	7	·75	13	·82	20					6	·95					27	Tu	8	7	·64	22	·88	20	
29	Th	11	8	·76	14	·85	21		28	Sa	10	7	·89	17	·49	20		28	We	9	8	·54	23	·81	21	
1	Fr	12	9	·75	15	·86	22		29	Su	11	8	·82	18	·45	21		29	Th	10	9	·44	24	·75	22	
2	Sa	13	10	·72	16	·85	23		30	Mo	12	9	·74	19	·41	22		30	Fr	11	10	·34	25	·69	23	
3	Su	14	11	·67	17	·82	24		1	Tu	13	10	·65	20	·35	23		31	Sa	12	11	·25	26	·64	24	
4	Mo	15	12	·60	18	·78	25		2	We	14	11	·55	21	·28	24		1	Su	13	12	·18	27	·59	25	
5	Tu	16	13	·52	19	·72	26		3	Th	15	12	·45	22	·21	25		2	Mo	14	13	·11	1	·57	26	
6	We	17	14	·43	20	·66	27		4	Fr	16	13	·35	23	·14	26		3	Tu	15	14	·06	2	·56	27	
7	Th	18	—**A** ·33		21	·60	28		5	Sa	17	14	·26	24	·07	27		4	We ●	16	—**A**	·03	3	·57	28	
8	Fr	19	1	·23	22	·53	—29							25	·02			5	Th	17	1	·02	4	·60	—29	
9	Sa	20	2	·13	23	·46	1		6	Su	18	—**A**	·17	26	·97	28		6	Fr	18	2	·03	5	·65	1	
			3	·04								1	·10	27	·93	—29		7	Sa	19	3	·07	6	·72	2	
10	Su	21	4	·96	24	·40	2		7	Mo	19	2	·04					8	Su	20	4	·12	7	·81	3	
11	Mo	22	5	·89	25	·35	3		8	Tu	20	3	·99	1	·91	1		9	Mo	21	5	·18	8	·91	4	
12	Tu	23	6	·82	26	·31	4		9	We	21	4	·96	2	·91	2		10	Tu	22	6	·26	...	...	5	
13	We	24	7	·77	27	·28	5		10	Th	22	5	·95	3	·93	3		11	We	23	7	·35	9	·02	6	
14	Th	25	8	·75	1	·26	6		11	Fr	23	6	·97	4	·97	4		12	Th	24	8	·43	10	·12	7	
15	Fr	26	9	·74	2	·27	7		12	Sa	24	...	...	...	...	5		13	Fr	25	9	·50	11	·22	8	
16	Sa	27	10	·76	3	·30	8		13	Su	25	7	·01	5	·08	6		14	Sa	26	10	·56	12	·31	9	
17	Su	28	11	·80	4	·35	9		14	Mo	26	8	·06	6	·11	7		15	Su	27	11	·60	13	·39	10	
18	Mo	29	12	·85	5	·42	10		15	Tu	27	9	·13	7	·20	8		16	Mo	28	12	·62	14	·44	11	
19	Tu	30	13	·92	6	·51	11		16	We	28	10	·21	8	·31	9		17	Tu	29	13	·62	15	·47	12	
20	We	31	...	...	7	·61	12		17	Th	29	11	·30	9	·42	10		18	We	30	14	·60	16	·48	13	
									18	Fr	30	12	·38	10	·52	11		19	Th	31	**Jyeshtha** P	·56	17	·48	14	
									19	Sa	31	13	·46	11	·62	12										
		Feb.									**April**									**June**						
21	Th	1	**Magha** 14	·00	8	·71	13		20	Su	1	**Chaitra** 14	·52	12	·70	13		20	Fr	1	1	·50	18	·45	H. 1271	15
22	Fr	2	P	·08	9	·82	14		21	Mo	2	P	·57	13	·77	14		21	Sa	2	2	·43	19	·41		16
23	Sa	3	1	·17	10	·92	15		22	Tu	3	1	·59	14	·81	15		22	Su	3	3	·34	20	·35		17
24	Su	4	2	·26	...	...	16		23	We	4	2	·58	15	·83	16		23	Mo	4	4	·24	21	·29		18
25	Mo	5	3	·33	11	·01	17		24	Th	5	3	·56	16	·83	17		24	Tu	5	5	·14	22	·23		19
26	Tu	6	4	·37	12	·09	18		25	Fr	6	4	·52	17	·81	18					6	·04				
27	We	7	5	·39	13	·14	19		26	Sa	7	5	·47	18	·78	19		25	We	6	7	·94	23	·16		20
28	Th	8	6	·40	14	·17	20		27	Su	8	6	·40	19	·74	20		26	Th	7	8	·84	24	·09		21
29	Fr	9	7	·38	15	·19	21		28	Mo	9	7	·32	20	·68	21							25	·03		
—30	Sa	10	8	·35	16	·18	22		29	Tu	10	8	·22	21	·62	22		27	Fr	8	9	·75	26	·97		22
1	Su	11	9	·29	17	·16	23		—30	We	11	9	·12	22	·55	23										
2	Mo	12	10	·22	18	·11	24					10	·02					28	Sa	9	10	·67	27	·93		23
3	Tu	13	11	·14	19	·06	25		1	Th	12	11	·92	23	·48	24		29	Su	10	11	·61	1	·90		24
			12	·05	20	·00						12	·82	24	·41	25		30	Mo	11	12	·56	2	·88		25
4	We	14	13	·95	21	·94	26		2	Fr	13	13	·73	25	·35	26		—31	Tu	12	13	·52	3	·89		26
5	Th	15	14	·85	22	·87	27		3	Sa	14	14	·65	26	·30	27		1	We	13	14	·51	4	·91		27
6	Fr	16	—**A**	·75	23	·80	28		4	Su	15							2	Th	14	—**A**	·52	5	·96		28
7	Sa	17	1	·66	24	·73	29		5	Mo	16	—**A**	·59	27	·26	28		3	Fr	15	1	·55	...	...		29
8	Su	18	2	·58	25	·67	—30		6	Tu	17	1	·55	1	·24	29		4	Sa	16	2	·60	6	·03		—30
9	Mo	19	3	·50	26	·63	1		7	We	18	2	·52	2	·24	—30		5	Su	17	3	·66	7	·11		1
10	Tu	20	4	·44	27	·60	2		8	Th	19	3	·50	3	·25	1		6	Mo	18	4	·73	8	·21		2
11	We	21	5	·39	1	·59	3		9	Fr	20	4	·52	4	·28	2		7	Tu	19	5	·82	9	·31		3
12	Th	22	6	·37	2	·59	4		10	Sa	21	5	·55	5	·34	3		8	We	20	6	·91	10	·42		4
13	Fr	23	7	·36	3	·61	5		11	Su	22	6	·60	6	·41	4		9	Th	21	7	·98	11	·52		5
14	Sa	24	8	·37	4	·66	6		12	Mo	23	7	·67	7	·51	5		10	Fr	22	...	...	12	·62		6
15	Su	25	9	·41	5	·73	7		13	Tu	24	8	·75	8	·61	6		11	Sa	23	8	·04	13	·70		7
16	Mo	26	10	·46	6	·81	8		14	We	25	9	·84	9	·72	7		12	Su	24	9	·08	14	·75		8
17	Tu	27	11	·54	7	·90	9		15	Th	26	10	·93	10	·82	8		13	Mo	25	10	·10	15	·79		9
18	We	28	12	·64	...	...	10		16	Fr	27	...	...	11	·92	9		14	Tu	26	11	·10	16	·81		10
									17	Sa	28	11	·00	...	...	10		15	We	27	12	·08	17	·81		11
									18	Su	29	12	·06	12	·01	11					13	·04				
									19	Mo	30	13	·10	13	·08	12		16	Th	28	14	·98	18	·78		12
																		17	Fr	29	P	·91	19	·74		13
																		18	Sa	30	1	·83	20	·69		14

Ananda *Dhanu—Margali.* | **Ananda** *Makara—Tai.* | **Ananda** *Kumbha—Masi.* | **Ananda** *Mina—Panguni.* | **Rakshasa** *Mesha—Chittirai.* | **Rakshasa** *Vrishabha—Vaikasi.* | **Rakshasa** *Mithuna—Ani.*

Sukla **Pausha** *Bahula* | *Sukla* **Magha** *Bahula* | **Phalguna** *Sukla* | *Jumadal-akhir.* | H. 1271 *Rabi-ul-akhir.* | H. 1271 *Jumadal-akhir.* | H. 1271 *Rajab.* | H. 1271 *Shaban.* | H. 1271 *Ramzan.* | H. 1271 *Shawwal.*

Naksh—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1855. **Vikrama 1912.**
A.—Amavasya. **Kollam 1031,** {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1272,** **Bengal San 1261.**
P.—Paurnami. Commences Commences, Sep. 13. (N. Cycle) Kshaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Su	1	2	·73	21	·64	15	18	Sa	1	Sr.	5	·08	2	·86	18	17	Th	1	7	·21	8	·72	20
20	Mo	2	3	·63	22	·57	16	19	Su	2	~Bahula	6	·03	3	·86	19	18	Fr	2	8	·28	9	·82	21
21	Tu	3	4	·53	23	·50	17	20	Mo	3	~	7	·00	4	·87	20	19	Sa	3	9	·36	10	·92	22
22	We	4	5	·43	24	·43	18					8	·99				20	Su	4	10	·45			23
23	Th	5	6	·33	25	·36	19	21	Tu	4			...	5	·90	21	21	Mo	5	11	·54	11	·03	24
24	Fr	6	7	·24	26	·31	20	22	We	5	Pakshe	9	·06	6	·95	22	22	Tu	6	12	·62	12	·14	25
25	Sa	7	8	·15	27	·26	21	23	Th	6		10	·02	...	...	23	23	We	7	13	·68	13	·23	26
26	Su	8	9	·08	1	·23	22	24	Fr	7		11	·07	7	·02	24	24	Th	8	14	·72	14	·31	27
			10	·03				25	Sa	8		12	·13	8	·12	25	25	Fr	9	A	·75	15	·37	28
27	Mo	9	11	·99	2	·21	23	26	Su	9		13	·20	9	·23	26	26	Sa	10	1	·77	16	·41	29
28	Tu	10	12	·98	3	·21	24	27	Mo	10		14	·28	10	·33	27	27	Su	11	2	·75	17	·43	1
29	We	11	13	·99	4	·23	25	28	Tu	11		A	·37	11	·43	28	28	Mo	12	3	·72	18	·43	2
30	Th	12	...	...	5	·28	26	29	We	12		1	·45	12	·53	29	29	Tu	13	4	·67	19	·41	3
31	Fr	13	14	·03	6	·34	27	30	Th	13		2	·52	13	·62	1	30	We	14	5	·61	20	·37	4
32	Sa	14	A	·08	7	·41	28	31	Fr	14		3	·57	14	·69	2	1	Th	15	6	·53	21	·32	5
1	Su	15	1	·14	8	·51	29	1	Sa	15		4	·60	15	·74	3	2	Fr	16	7	·44	22	·26	6
2	Mo	16	2	·21	9	·62	1	2	Su	16		5	·61	16	·77	4	3	Sa	17	8	·34	23	·20	7
3	Tu	17	3	·29	10	·73	2	3	Mo	17	Sukla	6	·59	17	·78	5	4	Su	18	9	·24	24	·13	8
4	We	18	4	·37	11	·83	3	4	Tu	18		7	·55	18	·77	6						25	·06	
5	Th	19	5	·44	12	·92	4	5	We	19		8	·50	19	·75	7	5	Mo	19	10	·14	26	·99	9
6	Fr	20	6	·51	...	...	5	6	Th	20		9	·43	20	·70	8				11	·05			
7	Sa	21	7	·55	13	·00	6	7	Fr	21		10	·35	21	·65	9	6	Tu	20	12	·97	27	·94	10
8	Su	22	8	·58	14	·06	7	8	Sa	22		11	·26	22	·59	10	7	We	21	13	·89	1	·89	11
9	Mo	23	9	·58	15	·11	8	9	Su	23		12	·16	23	·53	11	8	Th	22	14	·82	2	·85	12
10	Tu	24	10	·56	16	·13	9				Bhadra ~pada.	13	·06	24	·46	12	9	Fr	23	P	·77	3	·83	13
11	We	25	11	·52	17	·13	10					14	·96				10	Sa	24	1	·74	4	·83	14
12	Th	26	12	·46	18	·11	11					P	·86	25	·39	13	11	Su	25	2	·74	5	·85	15
13	Fr	27	13	·39	19	·08	12					1	·77	26	·32	14	12	Mo	26	3	·75	6	·89	16
					20	·04						2	·69	27	·26	15	13	Tu	27	4	·78	7	·95	17
14	Sa	28	14	·31	21	·98	13					3	·62	1	·22	16	14	We	28	5	·83		...	18
15	Su	29	P	·22	22	·91	14					4	·57	2	·19	17	15	Th	29	6	·90	8	·02	19
16	Mo	30	1	·12	23	·84	15					5	·54	3	·18	18	16	Fr	30	7	·98	9	·12	20
17	Tu	31	2	·02	24	·77	16																	
			3	·92																				
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	We	1	4	·82	25	·71	17	17	Mo	1	Bahula	6	·52	4	·19	19	17	Sa	1	...	...	10	·23	21
19	Th	2	5	·72	26	·65	18	18	Tu	2		7	·54	5	·21	20	18	Su	2	8	·07	11	·34	22
20	Fr	3	6	·63	27	·60	19	19	We	3		8	·57	6	·26	21	19	Mo	3	9	·16	12	·44	23
21	Sa	4	7	·56	1	·56	20	20	Th	4		9	·61	7	·33	22	20	Tu	4	10	·24	13	·53	24
22	Su	5	8	·51	2	·53	21	21	Fr	5		10	·67	8	·42	23	21	We	5	11	·31	14	·61	25
23	Mo	6	9	·48	3	·53	22	22	Sa	6		11	·75	9	·52	24	22	Th	6	12	·36	15	·68	26
24	Tu	7	10	·47	4	·55	23	23	Su	7		12	·84	10	·62	25	23	Fr	7	13	·40	16	·73	27
25	We	8	11	·48	5	·59	24	24	Mo	8		13	·93	11	·73	26	24	Sa	8	14	·41	17	·75	28
26	Th	9	12	·50	6	·64	25	25	Tu	9		...	...	12	·84	27	25	Su	9	A	·39	18	·75	29
27	Fr	10	13	·55	7	·72	26	26	We	10		14	·01	13	·93	28	26	Mo	10	1	·35	19	·74	30
28	Sa	11	14	·62	8	·81	27	27	Th	11		A	·08	...	...	29	27	Tu	11	2	·30	20	·71	1
29	Su	12	A	·70	9	·92	28	28	Fr	12		1	·13	14	·00	30	28	We	12	3	·25	21	·67	2
30	Mo	13	1	·79	...	...	29	29	Sa	13		2	·15	15	·05	1	29	Th	13	4	·15	22	·61	3
31	Tu	14	2	·87	10	·03	30	30	Su	14		3	·16	16	·09	2				5	·06			
1	We	15	3	·94	11	·13	1	31	Mo	15		4	·15	17	·10	3	1	Fr	14	6	·97	23	·54	4
2	Th	16	...	...	12	·23	2	1	Tu	16		5	·12	18	·10	4								
3	Fr	17	4	·00	13	·31	3	2	We	17		6	·06	19	·08	5	2	Sa	15	7	·87	24	·47	5
4	Sa	18	5	·04	14	·38	4					7	·99				3	Su	16	8	·77	25	·40	6
5	Su	19	6	·07	15	·43	5	3	Th	18	Sukla	8	·91	20	·04		4	Mo	17	9	·67	26	·34	7
6	Mo	20	7	·07	16	·45	6							21	·99		5	Tu	18	10	·58	27	·28	8
7	Tu	21	8	·06	17	·46	7	4	Fr	19		9	·82	22	·93	6	6	We	19	11	·51	1	·23	9
8	We	22	9	·02	18	·45	8	5	Sa	20		10	·73	23	·86	7	7	Th	20	12	·45	2	·18	10
			10	·97				6	Su	21		11	·63	24	·79	8	8	Fr	21	13	·41	3	·16	11
9	Th	23	11	·90	19	·42	9	7	Mo	22		12	·53	25	·72	9	9	Sa	22	14	·38	4	·15	12
10	Fr	24	12	·81	20	·37	10	8	Tu	23		13	·44	26	·65	10	10	Su	23	P	·37	5	·17	13
11	Sa	25	13	·72	21	·31	11	9	We	24		14	·35	27	·60	11	11	Mo	24	1	·39	6	·20	14
12	Su	26	14	·62	22	·25	12	10	Th	25		P	·27	1	·56	12	12	Tu	25	2	·43	7	·25	15
13	Mo	27	P	·52	23	·18	13	11	Fr	26		1	·20	2	·53	13	13	We	26	3	·48	8	·33	16
14	Tu	28	1	·42	24	·11	14	12	Sa	27		2	·15	3	·51	14	14	Th	27	4	·56	9	·43	17
					25	·05		13	Su	28		3	·12	4	·51	15	15	Fr	28	5	·64	10	·53	18
15	We	29	2	·32	26	·99	15	14	Mo	29		4	·12	5	·53	16	16	Sa	29	6	·73	11	·65	19
16	Th	30	3	·23	27	·93	16	15	Tu	30	Bahula	5	·13	6	·58	17	17	Su	30	7	·82	12	·74	20
17	Fr	31	4	·15	1	·89	17	16	We	31		6	·16	7	·64	18	18	Mo	31	8	·90	13	·84	21

Rakshasa *Mithuna—Asvi.*							H. 1271 *Shawwal.*	Rakshasa *Simha—Aswini.*							H. 1271 *Zi-l-hijja.*	Rakshasa *Kanya—Purattasi.*							H. 1272 *Muharram.*	Rakshasa *Tula—Aippasi.*							H. 1272 *Safar.*
			Sukla ~Bahula								Sukla ~Bahula								Sukla ~Bahula								Sukla ~Bahula		
Rakshasa *Karkata—Adi.*			Nija Ashadha ~Sravana				H. 1271 *Zi-l-ka'da.*	Rakshasa *Tula—Avyasi.*			Sravana ~Bhadra				H. 1272 *Safar.*	Rakshasa *Vrischika—Kartigai.*			Bhadra ~pada.				H. 1272 *Rabi-ul-awwal.*	Rakshasa *Dhanus—Margali.*			Asvina ~Kartika				H. 1272 *Rabi-ul-akhir.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Asa. 22. Sravn. 23. Dhan. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1856. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·23. **Saka 1778. Kaliyuga 4957.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·13. (S. Cycle) **Anala** (Nala).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Tu	1	Mr. 9	·96	14	·93	22	20	Sa	1	9	·29	19	·72	23	21	Th	1	Ch. 12	·85	25	·10	25
20	We	2	...	...	...	...	23	21	Su	2	10	·25	20	·70	24				13	·75	26	·08	
21	Th	3	10	·00	15	·00	24	22	Mo	3	11	·19	21	·67	25	22	Fr	2			27	·97	26
22	Fr	4	11	·03	16	·04	25	23	Tu	4	12	·12	22	·62	26	23	Sa	3	14	·65	1	·91	27
23	Sa	5	12	·04	17	·07	26	24	We	5	13	·04	23	·56	27	24	Su	4	A	·56	2	·85	28
24	Su	6	13	·03	18	·08	27				14	·95				25	Mo	5	1	·48	3	·81	29
25	Mo	7	14	·00	19	·07	28	25	Th	6	A	·85	24	·50	28	26	Tu	6	2	·42	4	·78	1
			A	·95				26	Fr	7	1	·75	25	·43	29	27	We	7	3	·38	5	·78	2
26	Tu	8	1	·88	20	·04	29	27	Sa	8	2	·65	26	·36	1	28	Th	8	4	·35	6	·79	3
27	We	9	2	·80	21	·00	1	28	Su	9	3	·55	27	·29	2	29	Fr	9	5	·34	7	·82	4
					22	·94		29	Mo	10	4	·46	1	·23	3	30	Sa	10	6	·35	8	·87	5
28	Th	10	3	·71	23	·88	2	30	Tu	11	5	·39	2	·18	4	31	Su	11	7	·39	9	·94	6
29	Fr	11	4	·62	24	·82	3	31	We	12	6	·33	3	·15	5	1	Mo	12	8	·44	...	...	7
30	Sa	12	5	·52	25	·75	4	1	Th	13	7	·29	4	·13	6	2	Tu	13	9	·51	10	·03	8
1	Su	13	6	·42	26	·68	5	2	Fr	14	8	·26	5	·13	7	3	We	14	10	·59	11	·13	9
2	Mo	14	7	·32	27	·62	6	3	Sa	15	9	·25	6	·15	8	4	Th	15	11	·68	12	·24	10
3	Tu	15	8	·23	1	·56	7	4	Su	16	10	·26	7	·19	9	5	Fr	16	12	·76	13	·34	11
4	We	16	9	·16	2	·52	8	5	Mo	17	11	·30	8	·25	10	6	Sa	17	13	·83	14	·44	12
5	Th	17	10	·10	3	·49	9	6	Tu	18	12	·37	9	·33	11	7	Su	18	14	·89	15	·53	13
6	Fr	18	11	·06	4	·48	10	7	We	19	13	·45	10	·42	12	8	Mo	19	P 93		16	·61	14
7	Sa	19	12	·03	5	·49	11	8	Th	20	14	·53	11	·53	13	9	Tu	20	1	·94	17	·66	15
8	Su	20	13	·02	6	·52	12	9	Fr	21	P 62		12	·64	14	10	We	21	2	·94	18	·69	16
9	Mo	21	14	·04	7	·56	13	10	Sa	22	1	·70	13	·75	15	11	Th	22	3	·93	19	·71	17
10	Tu	22	P	·08	8	·63	14	11	Su	23	2	·77	14	·84	16	12	Fr	23	4	·89	20	·70	18
11	We	23	1	·14	9	·72	15	12	Mo	24	3	·83	15	·92	17	13	Sa	24	5	·82	21	·67	19
12	Th	24	2	·21	10	·82	16	13	Tu	25	4	·87	16	·98	18	14	Su	25	6	·74	22	·63	20
13	Fr	25	3	·29	11	·93	17	14	We	26	5	·89	...	...	19	15	Mo	26	7	·65	23	·57	21
14	Sa	26	4	·38	...	...	18	15	Th	27	6	·89	17	·03	20	16	Tu	27	8	·55	24	·51	22
15	Su	27	5	·47	12	·04	19	16	Fr	28	7	·87	18	·05	21	17	We	28	9	·45	25	·45	23
16	Mo	28	6	·55	13	·14	20	17	Sa	29	8	·83	19	·05	22	18	Th	29	10	·35	26	·38	24
17	Tu	29	7	·61	14	·23	21	18	Su	30	9	·77	20	·03	23	19	Fr	30	11	·25	27	·31	25
18	We	30	8	·66	15	·31	22				10	·70	21	·00	24	20	Sa	31	12	·15	1	·25	26
19	Th	31	9	·68	16	·36	23	19	Mo	31			22	·96									
		Feb.								**April**								**June**					
20	Fr	1	10	·68	17	·39	24	20	Tu	1	11	·61	23	·90	25	21	Su	1	13	·06	2	·19	27
21	Sa	2	11	·67	18	·40	25	21	We	2	12	·51	24	·83	26				14	·99			
22	Su	3	12	·64	19	·40	26	22	Th	3	13	·41	25	·76	27	22	Mo	2	A	·93	3	·15	28
23	Mo	4	13	·58	20	·38	27	23	Fr	4	14	·31	26	·69	28	23	Tu	3	1	·88	4	·12	29
24	Tu	5	14	·51	21	·33	28	24	Sa ●	5	A	·21	27	·63	29	24	We	4	2	·85	5	·10	30
25	We	6	A	·43	22	·28	29	25	Su	6	1	·12	1	·57	30	25	Th	5	3	·83	6	·11	1
26	Th	7	1	·34	23	·22	30				2	·04				26	Fr	6	4	·84	7	·13	2
27	Fr	8	2	·24	24	·16	1	26	Mo	7	3	·96	2	·52	1	27	Sa	7	5	·87	8	·18	3
28	Sa	9	3	·14	25	·09	2				4	·89				28	Su	8	6	·92	9	·25	4
29	Su	10	4	·04	26	·02	3	27	Tu	8	4	·89	3	·48	2	29	Mo	9	7	·99	10	·33	5
			5	·95	27	·95		28	We	9	5	·85	4	·46	3	30	Tu	10	...	...	11	·43	6
1	Mo	11	6	·86	1	·89	4	29	Th	10	6	·82	5	·45	4	31	We	11	8	·07	12	·54	7
2	Tu	12	7	·79	2	·85	5	1	Fr	11	7	·81	6	·47	5	1	Th	12	9	·16	13	·64	8
3	We	13	8	·73	3	·82	6	2	Sa	12	8	·82	7	·50	6	2	Fr	13	10	·24	14	·74	9
4	Th	14	9	·69	4	·81	7	3	Su	13	9	·86	8	·56	7	3	Sa	14	11	·31	15	·84	10
5	Fr	15	10	·66	5	·81	8	4	Mo	14	10	·92	9	·63	8	4	Su	15	12	·37	16	·92	11
6	Sa	16	11	·65	6	·85	9	5	Tu	15	...	...	10	·72	9	5	Mo	16	13	·41	17	·97	12
7	Su	17	12	·67	7	·88	10	6	We	16	11	·00	11	·83	10	6	Tu	17	14	·43	...	...	13
8	Mo	18	13	·71	8	·95	11	7	Th	17	12	·08	12	·94	11	7	We	18	P	·43	18	·01	14
9	Tu	19	14	·77	...	...	12	8	Fr	18	13	·17	...	...	12	8	Th	19	1	·41	19	·02	15
10	We	20	P	·84	9	·03	13	9	Sa	19	14	·25	13	·04	13	9	Fr	20	2	·37	20	·02	16
11	Th	21	1	·92	10	·12	14	10	Su ○	20	P	·32	14	·14	14						21	·00	
12	Fr	22	...	...	11	·23	15	11	Mo	21	1	·38	15	·23	15	10	Sa	21	3	·31	22	·96	17
13	Sa	23	2	·01	12	·34	16	12	Tu	22	2	·41	16	·30	16								
14	Su	24	3	·10	13	·45	17	13	We	23	3	·43	17	·35	17	11	Su	22	4	·24	23	·91	18
15	Mo	25	4	·17	14	·54	18	14	Th	24	4	·43	18	·37	18	12	Mo	23	5	·15	24	·85	19
16	Tu	26	5	·23	15	·61	19	15	Fr	25	5	·41	19	·38	19				6	·05			
17	We	27	6	·28	16	·67	20	16	Sa	26	6	·37	20	·36	20	13	Tu	24	7	·95	25	·79	20
18	Th	28	7	·30	17	·71	21	17	Su	27	7	·31	21	·33	21	14	We	25	8	·85	26	·72	21
19	Fr	29	8	·31	18	·73	22	18	Mo	28	8	·24	22	·29	22	15	Th	26	9	·75	27	·65	22
								19	Tu	29	9	·15	23	·24	23	16	Fr	27	10	·65	1	·58	23
											10	·05				17	Sa	28	11	·56	2	·52	24
								20	We	30	11	·95	24	·17	24	18	Su	29	12	·48	3	·48	25
																19	Mo	30	13	·41	4	·45	26

Rakshasa *Dhanus—Margali.* — **Rakshasa** *Makara—Tai.* — **Rakshasa** *Kumbha—Masi.* — **Rakshasa** *Mina—Panguni.* — **Anala** *Mesha—Chittirai.* — **Anala** *Vrishabha—Vaikasi.* — **Anala** *Mithuna—Ani.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1856. **Vikrama 1913.**

A.—Amavasya. **Kollam 1032,** { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1273,** **Bengal San 1262.**

P.—Paurnami. Commences Commences, Sep. 1. **(N. Cycle) Prabhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						**Sep.**						**Nov.**			
	Tu	1	14 ·36	5 ·43	27		Mo	1	2 ·52	12 ·43	1		Sa	1	3 ·03	18 ·59	3
	We	2	—A ·38	6 ·43	28		Tu	2	3 ·61	13 ·54	2		Su	2	4 ·05	19 ·63	4
	Th	3	1 ·32	7 ·45	—29		We	3	4 ·70	14 ·65	3		Mo	3	5 ·05	20 ·64	5
	Fr	4	2 ·82	8 ·50	1		Th	4	5 ·78	15 ·75	4		Tu	4	6 ·04	21 ·64	6
	Sa	5	3 ·35	9 ·56	2		Fr	5	6 ·84	16 ·84	5				7 ·01		
	Su	6	4 ·40	10 ·64	3		Sa	6	7 ·88	17 ·91	6		We	5	8 ·96	22 ·63	7
	Mo	7	5 ·47	11 ·73	4		Su	7	8 ·90	18 ·96	7		Th	6	9 ·89	23 ·59	8
	Tu	8	6 ·55	12 ·83	5		Mo	8	9 ·91	19 ·99	8		Fr	7	10 ·81	24 ·54	9
	We	9	7 ·64	13 ·94	6		Tu	9	10 ·89	... ...	9		Sa	8	11 ·72	25 ·48	10
	Th	10	8 ·72	... ...	7					20 ·00			Su	9	12 ·62	26 ·42	11
	Fr	11	9 ·79	14 ·05	8		We	10	11 ·86	21 ·90	10		Mo	10	13 ·52	27 ·35	12
	Sa	12	10 ·85	15 ·14	9		Th	11	12 ·81	22 ·96	11		Tu	11	14 ·42	1 ·28	13
	Su	13	11 ·89	16 ·22	10		Fr	12	13 ·74	23 ·92	12		We	12	15 ·33	2 ·21	14
	Mo	14	12 ·91	17 ·28	11		Sa	13	14 ·65	24 ·87	13		Th	13	1 ·24	3 ·15	15
	Tu	15	13 ·91	18 ·32	12		Su	14	P ·56	25 ·81	14		Fr	14	2 ·17	4 ·11	16
	We	16	14 ·89	19 ·35	13		Mo	15	1 ·46	26 ·74	15		Sa	15	3 ·11	5 ·07	17
	Th	17	P ·84	20 ·35	14		Tu	16	2 ·36	27 ·67	16		Su	16	4 ·06	6 ·05	18
	Fr	18	1 ·78	21 ·34	15		We	17	3 ·26	1 ·60	17		Mo	17	5 ·05	7 ·05	19
	Sa	19	2 ·71	22 ·30	16		Th	18	4 ·16	2 ·54	18		Tu	18	6 ·03	8 ·06	20
	Su	20	3 ·63	23 ·25	17				5 ·07				We	19	7 ·04	9 ·11	21
	Mo	21	4 ·54	24 ·19	18		Fr	19	6 ·99	3 ·48	19		Th	20	8 ·07	10 ·17	22
	Tu	22	5 ·44	25 ·13	19		Sa	20	7 ·92	4 ·44	20		Fr	21	9 ·13	11 ·24	23
	We	23	6 ·34	26 ·06	20		Su	21	8 ·87	5 ·41	21		Sa	22	10 ·20	12 ·34	24
	Th	24	7 ·24	27 ·99	21		Mo	22	9 ·84	6 ·40	22		Su	25	11 ·28	13 ·44	25
	Fr	25	8 ·14	1 ·92	22		Tu	23	10 ·84	7 ·41	23		Mo	24	12 ·37	14 ·54	26
	Sa	26	9 ·05	2 ·87	23		We	24	11 ·85	8 ·43	24		Tu	25	13 ·46	15 ·65	27
			10 ·96	3 ·82			Th	25	12 ·87	9 ·48	25		We	26	14 ·54	16 ·75	28
	Su	27	11 ·89	4 ·78	24		Fr	26	13 ·92	10 ·55	26		Th	27	—A ·60	17 ·84	29
	Mo	28	12 ·84	5 ·75	25		Sa	27	14 ·99	11 ·64	27		Fr	28	1 ·65	18 ·90	—30
	Tu	29	13 ·81	6 ·75	26		Su	28	... ...	12 ·74	28		Sa	29	2 ·68	19 ·94	1
	We	30	14 ·79	7 ·76	27		Mo ●	29	—A ·07	13 ·84	29		Su	30	3 ·69	20 ·97	2
	Th	31	—A ·80	8 ·80	28		Tu	30	1 ·16	14 ·95	—30						
		Aug.						**Oct.**						**Dec.**			
	Fr	1	1 ·83	9 ·86	29		We	1	2 ·24	... ...	1		Mo	1	4 ·66	21 ·97	3
	Sa	2	2 ·88	10 ·94	—30		Th	2	3 ·32	15 ·05	2		Tu	2	5 ·62	22 ·95	4
	Su	3	3 ·94	... ...	1		Fr	3	4 ·39	16 ·14	3		We	3	6 ·57	23 ·92	5
	Mo	4	... ...	11 ·03	2		Sa	4	5 ·43	17 ·22	4		Th	4	7 ·51	24 ·88	6
	Tu	5	4 ·02	12 ·13	3		Su	5	6 ·45	18 ·28	5		Fr	5	8 ·44	25 ·83	7
	We	6	5 ·11	13 ·24	4		Mo	6	7 ·46	19 ·31	6		Sa	6	9 ·35	26 ·76	8
	Th	7	6 ·19	14 ·35	5		Tu	7	8 ·45	20 ·32	7		Su	7	10 ·25	27 ·69	9
	Fr	8	7 ·26	15 ·45	6		We	8	9 ·42	21 ·32	8		Mo	8	11 ·15	1 ·62	10
	Sa	9	8 ·32	16 ·53	7		Th	9	10 ·36	22 ·30	9				12 ·05		
	Su	10	9 ·37	17 ·59	8		Fr	10	11 ·29	23 ·26	10		Tu	9	13 ·95	2 ·56	11
	Mo	11	10 ·39	18 ·64	9		Sa	11	12 ·21	24 ·21	11		We	10	14 ·87	3 ·50	12
	Tu	12	11 ·40	19 ·67	10		Su	12	13 ·12	25 ·14	12		Th	11	P ·80	4 ·44	13
	We	13	12 ·38	20 ·68	11				14 ·03				Fr	12	1 ·74	5 ·40	14
	Th	14	13 ·34	21 ·66	12		Mo ○	13	P ·93	26 ·07	13		Sa	13	2 ·70	6 ·38	15
	Fr	15	14 ·29	22 ·63	13					27 ·00			Su	14	3 ·67	7 ·37	16
	Sa	16	P ·22	23 ·59	14		Tu	14	1 ·83	1 ·94	14		Mo	15	4 ·66	8 ·39	17
	Su	17	1 ·13	24 ·53	15		We	15	2 ·73	2 ·88	15		Tu	16	5 ·69	9 ·42	18
	Mo	18	2 ·03	25 ·47	16		Th	16	3 ·64	3 ·82	16		We	17	6 ·73	10 ·48	19
	Tu	19	3 ·93	26 ·40	17		Fr	17	4 ·56	4 ·77	17		Th	18	7 ·78	11 ·55	20
	We	20	4 ·83	27 ·33	18		Sa	18	5 ·49	5 ·74	18		Fr	19	8 ·85	12 ·64	21
	Th	21	5 ·73	1 ·27	19		Su	19	6 ·44	6 ·73	19		Sa	20	9 ·93	13 ·74	22
	Fr	22	6 ·63	2 ·21	20		Mo	20	7 ·42	7 ·73	20		Su	21	... ...	14 ·85	23
	Sa	23	7 ·54	3 ·15	21		Tu	21	8 ·42	8 ·75	21		Mo	22	10 ·02	15 ·96	24
	Su	24	8 ·46	4 ·11	22		We	22	9 ·44	9 ·79	22		Tu	23	11 ·10	... ...	25
	Mo	25	9 ·39	5 ·08	23		Th	23	10 ·47	10 ·86	23		We	24	12 ·18	16 ·06	26
	Tu	26	10 ·34	6 ·07	24		Fr	24	11 ·51	11 ·94	24		Th	25	13 ·25	17 ·14	27
	We	27	11 ·31	7 ·09	25		Sa	25	12 ·57	... ...	25		Fr	26	14 ·30	18 ·21	28
	Th	28	12 ·30	8 ·12	26		Su	26	13 ·65	12 ·04	26		Sa	27	—A ·32	19 ·27	29
	Fr	29	13 ·30	9 ·17	27		Mo	27	14 ·74	13 ·14	27		Su	28	1 ·33	20 ·29	1
	Sa	30	14 ·33	10 ·24	28		Tu	28	—A ·83	14 ·25	28		Mo	29	2 ·31	21 ·30	2
	Su	31	—A ·38	11 ·33	—29		We	29	1 ·91	15 ·36	—29		Tu	30	3 ·27	22 ·28	3
			1 ·44				Th	30	2 ·98	16 ·45	1		We	31	4 ·22	23 ·25	4
							Fr	31	... ...	17 ·53	2						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1857. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·49.** **Saka 1779.** **Kaliyuga 4958.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·39.** **(S. Cycle) Pingala.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
20	Th	1	5 ·15	24 ·21			5	20	Su	1	5 ·03	2 ·57			5	21	Fr	1	8 ·67	... ...		7
21	Fr	2	6 ·07	25 ·16			6	21	Mo	2	6 ·93	3 ·51			6	22	Sa	2	9 ·66	9 ·04		8
22	Sa	3	7 ·98	26 ·19			7	22	Tu	3	7 ·84	4 ·45			7	23	Su	3	10 ·68	10 ·04		9
23	Su	4	8 ·88	27 ·03			8	23	We	4	8 ·76	5 ·40			8	24	Mo	4	11 ·72	11 ·09		10
24	Mo	5	9 ·78	1 ·96			9	24	Th	5	9 ·68	6 ·37			9	25	Tu	5	12 ·77	12 ·16		11
25	Tu	6	10 ·69	2 ·91			10	25	Fr	6	10 ·62	7 ·35			10	26	We	6	13 ·84	13 ·24		12
26	We	7	11 ·60	3 ·84			11	26	Sa	7	11 ·58	8 ·35			11	27	Th	7	14 ·92	14 ·34		13
27	Th	8	12 ·51	4 ·78			12	27	Su	8	12 ·57	9 ·37			12	28	Fr	8	... ...	15 ·45		14
28	Fr	9	13 ·44	5 ·73			13	28	Mo	9	13 ·57	10 ·41			13	29	Sa	9	P ·00	16 ·56		15
29	Sa	10	14 ·38	6 ·70			14	29	Tu	10	14 ·58	11 ·47			14	30	Su	10	1 ·08	17 ·66		16
30	Su	11	P ·34	7 ·69			15	30	We	11	P ·62	12 ·55			15	31	Mo	11	2 ·15	18 ·75		17
1	Mo	12	1 ·32	8 ·71			16	31	Th	12	1 ·68	13 ·64			16	1	Tu	12	3 ·21	19 ·82		18
2	Tu	13	2 ·32	9 ·74			17	1	Fr	13	2 ·75	14 ·73			17	2	We	13	4 ·28	20 ·88		19
3	We	14	3 ·33	10 ·78			18	2	Sa	14	3 ·83	15 ·86			18	3	Th	14	5 ·28	21 ·91		20
4	Th	15	4 ·37	11 ·85			19	3	Su	15	4 ·92	16 ·97			19	4	Fr	15	6 ·27	22 ·92		21
5	Fr	16	5 ·42	12 ·94			20	4	Mo	16	... ...	17 ·06			20	5	Sa	16	7 ·24	23 ·91		22
6	Su	17	6 ·50	... ...			21	5	Tu	17	5 ·00	17 ·06			21	6	Su	17	8 ·20	24 ·88		23
7	Mo	18	7 ·59	13 ·04			22	6	We	18	6 ·07	18 ·14			22	7	Mo	18	9 ·13	25 ·84		24
8	Tu	19	8 ·68	14 ·15			23	7	Th	19	7 ·13	19 ·20			23	8	Tu	19	10 ·05	26 ·79		25
9	We	20	9 ·77	15 ·26			24	8	Fr	20	8 ·17	20 ·24			24	9	We	20	11 ·97	27 ·73		26
10	Th	21	10 ·84	16 ·36			25	9	Sa	21	9 ·20	21 ·26			25	10	Th	21	12 ·87	1 ·66		27
11	Fr	22	11 ·91	17 ·45			26	10	Su	22	10 ·19	22 ·27			26	11	Fr	22	13 ·77	2 ·59		28
12	Sa	23	12 ·94	18 ·52			27	11	Mo	23	11 ·17	23 ·25			27	12	Sa	23	14 ·67	3 ·53		29
13	Su	24	13 ·97	19 ·58			28	12	Tu	24	12 ·13	24 ·22			28	13	Su	24	A ·57	4 ·47		30
14	Su	25	14 ·97	20 ·61			29	13	We	25	13 ·07	25 ·17			29	14	Mo	25	1 ·47	5 ·41		1
15	Mo	26	A ·95	21 ·62			30	14	Th	26	14 ·00	26 ·11			30	15	Tu	26	2 ·38	6 ·36		2
16	Tu	27	1 ·92	22 ·61			1	15	Fr	27	A ·91	27 ·05			1	16	We	27	3 ·30	7 ·33		3
17	We	28	2 ·86	23 ·59			2	16	Sa	28	1 ·81	1 ·98			2	17	Th	28	4 ·24	8 ·33		4
18	Th	29	3 ·79	24 ·55			3	17	Su	29	2 ·71	2 ·91			3	18	Fr	29	5 ·20	9 ·33		5
19	Fr	30	4 ·70	25 ·50			4	18	Mo	30	3 ·61	3 ·85			4	19	Sa	30	6 ·17	10 ·35		6
20	Sa	31	5 ·61	26 ·44			5	19	Tu	31	4 ·52	4 ·79			5	20	Su	31	7 ·16	11 ·40		7
		Feb.						20	We	1	5 ·43	5 ·74			6							
21	Su	1	7 ·41	1 ·31			6			**April**								**June**					
22	Mo	2	8 ·32	2 ·24			7	21	We	1	7 ·26	6 ·70			6	21	Mo	1	9 ·21	12 ·46		8
23	Tu	3	9 ·23	3 ·17			8	22	Th	2	8 ·20	7 ·68			7	22	Tu	2	10 ·27	13 ·54		9
24	We	4	10 ·15	4 ·11			9	23	Fr	3	9 ·16	8 ·67			8	23	We	3	11 ·34	14 ·65		10
25	Th	5	11 ·08	5 ·07			10	24	Sa	4	10 ·14	9 ·68			9	24	Th	4	12 ·42	15 ·76		11
26	Fr	6	12 ·02	6 ·04			11	25	Su	5	11 ·13	10 ·72			10	25	Fr	5	13 ·51	16 ·86		12
27	Sa	7	13 ·98	7 ·03			12	26	Mo	6	12 ·15	11 ·78			11	26	Sa	6	14 ·59	17 ·96		13
28	Su	8	14 ·95	8 ·03			13	27	Tu	7	13 ·19	12 ·85			12	27	Su	7	P ·66	... ...		14
29	Mo	9	P ·95	9 ·05			14	28	We	8	14 ·25	13 ·94			13	28	Mo	8	1 ·71	18 ·05		15
30	Tu	10	1 ·97	10 ·09			15	29	Th	9	P ·32	... ...			14	29	Tu	9	2 ·74	19 ·13		16
31	We	11	... ...	11 ·16			16	30	Fr	10	1 ·39	14 ·05			15	30	We	10	3 ·76	20 ·19		17
1	Th	12	2 ·01	12 ·25			17	31	Sa	11	2 ·48	15 ·16			16	31	Th	11	4 ·75	21 ·23		18
2	Fr	13	3 ·07	13 ·35			18	1	Su	12	3 ·56	16 ·27			17	32	Fr	12	5 ·73	22 ·24		19
3	Sa	14	4 ·14	14 ·45			19	2	Mo	13	4 ·63	17 ·36			18	1	Sa	13	6 ·68	23 ·24		20
4	Su	15	5 ·22	15 ·55			20	3	Tu	14	5 ·69	18 ·44			19	2	Su	14	7 ·62	24 ·22		21
5	Mo	16	6 ·31	16 ·66			21	4	We	15	6 ·74	19 ·51			20	3	Mo	15	8 ·55	25 ·18		22
6	Tu	17	7 ·40	17 ·75			22	5	Th	16	7 ·75	20 ·56			21	4	Tu	16	9 ·46	26 ·13		23
7	We	18	8 ·47	18 ·83			23	6	Fr	17	8 ·74	21 ·59			22	5	We	17	10 ·36	27 ·07		24
8	Th	19	9 ·53	19 ·89			24	7	Sa	18	9 ·72	22 ·60			23	6	Th	18	11 ·26	1 ·01		25
9	Fr	20	10 ·58	20 ·93			25	8	Su	19	10 ·67	23 ·58			24					2 ·94		
10	Sa	21	11 ·60	21 ·94			26	9	Mo	20	11 ·61	24 ·55			25	7	Fr	19	12 ·16	3 ·87		26
11	Su	22	12 ·60	22 ·94			27	10	Tu	21	12 ·54	25 ·51			26				13 ·06	4 ·80		
12	Mo	23	13 ·58	23 ·92			28	11	We	22	13 ·46	26 ·45			27	8	Sa	20	14 ·96			27
13	Tu	24	14 ·53	24 ·89			29	12	Th	23	14 ·36	27 ·39			28	9	Su	21	A ·87	5 ·74		28
14	We	25	A ·47	25 ·84			1	13	Fr	24	A ·26	1 ·32			29	10	Mo	22	1 ·79	6 ·69		29
15	Th	26	1 ·40	26 ·78			2	14	Sa	25	1 ·16	2 ·25			1	11	Tu	23	2 ·73	7 ·66		1
16	Fr	27	2 ·32	27 ·71			3	15	Su	26	2 ·06	3 ·19			2	12	We	24	3 ·68	8 ·65		2
17	Sa	28	3 ·23	1 ·64			4	16	Mo	27	3 ·97	4 ·13			3	13	Th	25	4 ·65	9 ·65		3
18	Su	29	4 ·13					17	Tu	28	4 ·88	5 ·07			4	14	Fr	26	5 ·64	10 ·67		4
19	Mo	30						18	We	29	5 ·80	6 ·03			5	15	Sa	27	6 ·65	11 ·71		5
								19	Th	30	6 ·74	7 ·00			6	16	Su	28	7 ·68	12 ·77		6
											7 ·70	8 ·99				17	Mo	29	8 ·74	13 ·85		7
																18	Tu	30	9 ·82	14 ·93		8

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3 Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Puna . 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit·

A. D. 1857. **Kollam 1033,** { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1274,** **Vikrama 1914.**
A.—Amavasya. Commences Commences, **Aug. 22.** **Bengal San 1263.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Sukla.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNÀR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
Pingala *Mithuna—Ani.* 19	We	1	*Sukla* 10	·88	...	...	9	**Pingala** *Simha—Avani.* 18	Tu	1	12	·23	21	·18	11	**Pingala** *Tula—Aippasi.* 18	Su	1	14	·09	1	·70	13
20	Th	2	11	·97	15	·05	10	19	We	2	13	·23	22	·21	12				**P**	·00			
21	Fr	3	...	...	16	·15	11	20	Th	3	14	·21	23	·22	13	19	Mo	2	1	·90	2	·64	14
22	Sa	4	12	·05	17	·26	12	21	Fr	4	**P**	·17	24	·21	14	20	Tu	3	2	·80	3	·57	15
23	Su	5	13	·12	18	·36	13	22	Sa	5	1	·12	25	·18	15	21	We	4	3	·70	4	·50	16
24	Mo	6	14	·18	19	·44	14	23	Su	6	2	·04	26	·13	16	22	Th	5	4	·61	5	·43	17
25	Tu	7	**P**	·22	20	·50	15				3	·95				23	Fr	6	5	·53	6	·37	18
26	We	8	1	·24	21	·54	16	24	Mo	7	4	·85	27	·08	17	24	Sa	7	6	·45	7	·32	19
27	Th	9	2	·23	22	·56	17	25	Tu	8	5	·75	1	·02	18	25	Su	8	7	·39	8	·29	20
28	Fr	10	3	·21	23	·57	18						2	·95		26	Mo	9	8	·35	9	·27	21
29	Sa	11	4	·16	24	·55	19	26	We	9	6	·65	3	·88	19	27	Tu	10	9	·33	10	·27	22
30	Su	12	5	·10	25	·51	20	27	Th	10	7	·55	4	·82	20	28	We	11	10	·32	11	·28	23
			6	·03				28	Fr	11	8	·45	5	·76	21	29	Th	12	11	·32	12	·32	24
—31	Mo	13	7	·94	26	·47	21	29	Sa	12	9	·37	6	·70	22	—30	Fr	13	12	·36	13	·38	25
1	Tu	14	8	·84	27	·41	22	30	Su	13	10	·30	7	·66	23	1	Sa	14	13	·42	14	·46	26
2	We	15	9	·74	1	·35	23	—31	Mo	14	11	·24	8	·63	24	2	Su	15	14	·49	15	·56	27
3	Th	16	10	·64	2	·28	24	1	Tu	15	12	·19	9	·61	25	3	Mo	16	**A**	·57	16	·66	28
4	Fr	17	11	·54	3	·21	25	2	We	16	13	·16	10	·63	26	4	Tu	17	1	·66	17	·77	29
5	Sa	18	12	·44	4	·14	26	3	Th	17	14	·15	11	·66	27	5	We	18	2	·75	18	·88	—30
6	Su	19	13	·35	5	·08	27	4	Fr	18	**A**	·15	12	·70	28	6	Th	19	3	·83	19	·98	1
7	Mo	20	14	·27	6	·03	28	5	Sa	19	1	·18	13	·77	29	7	Fr	20	4	·89	...	...	2
					7	·00		6	Su	20	2	·24	14	·85	—30	8	Sa	21	5	·94	20	·06	3
8	Tu	21	**A**	·21	8	·98	29	7	Mo	21	3	·31	15	·96	1	9	Su	22	6	·97	21	·12	4
9	We	22	1	·17	9	·97	—30	8	Tu	22	4	·39	...	...	2	10	Mo	23	7	·97	22	·16	5
10	Th	23	2	·14	10	·98	1	9	We	23	5	·47	16	·07	3	11	Tu	24	8	·95	23	·18	6
11	Fr	24	3	·12	...	...	2	10	Th	24	6	·55	17	·17	4	12	We	25	9	·91	24	·19	7
12	Sa	25	4	·13	11	·02	3	11	Fr	25	7	·63	18	·27	5	13	Th	26	10	·86	25	·18	8
13	Su	26	5	·16	12	·08	4	12	Sa	26	8	·69	19	·36	6	14	Fr	27	11	·80	26	·14	9
14	Mo	27	6	·21	13	·16	5	13	Su	27	9	·74	20	·43	7	15	Sa	28	12	·72	27	·09	10
15	Tu	28	7	·28	14	·25	6	14	Mo	28	10	·76	21	·49	8						1	·04	
16	We	29	8	·36	15	·35	7	15	Tu	29	11	·77	22	·53	9	16	Su	29	13	·63	2	·98	11
17	Th	30	9	·45	16	·46	8	16	We	30	12	·75	23	·54	10	17	Mo	30	14	·53	3	·91	12
18	Fr	31	10	·52	17	·57	9																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Sa	1	11	·59	18	·67	10	17	Th	1	13	·71	24	·53	11	18	Tu	1	**P**	·43	4	·84	13
20	Su	2	12	·65	19	·75	11	18	Fr	2	14	·66	25	·51	12	19	We	2	1	·33	5	·77	14
21	Mo	3	13	·69	20	·82	12	19	Sa	3	**P**	·59	26	·48	13	20	Th	3	2	·23	6	·71	15
22	Tu	4	14	·72	21	·86	13	20	Su	4	1	·51	27	·42	14	21	Fr	4	3	·14	7	·65	16
23	We	5	**P**	·71	22	·89	14	21	Mo	5	2	·42	1	·36	15	22	Sa	5	4	·07	8	·62	17
24	Th	6	1	·70	23	·90	15	22	Tu	6	3	·32	2	·29	16								
25	Fr	7	2	·65	24	·88	16	23	We	7	4	·22	3	·22	17	23	Su	6	5	·02	9	·60	18
26	Sa	8	3	·59	25	·85	17	24	Th	8	5	·12	4	·16	18				6	·98			
27	Su	9	4	·52	26	·80	18				6	·02				24	Mo	7	7	·95	10	·59	19
28	Mo	10	5	·43	27	·74	19	25	Fr	9	7	·93	5	·10	19	25	Tu	8	8	·95	11	·60	20
29	Tu	11	6	·34	1	·68	20						6	·04		26	We	9	9	·96	12	·63	21
30	We	12	7	·24	2	·62	21	26	Sa	10	8	·86	7	·99	20	27	Th	10	...	...	13	·69	22
31	Th	13	8	·14	3	·55	22	27	Su	11	9	·80	8	·96	21	28	Fr	11	10	·00	14	·77	23
			9	·04				28	Mo	12	10	·75	9	·95	22	29	Sa	12	11	·06	15	·86	24
—32	Fr	14	10	·94	4	·48	23	29	Tu	13	11	·72	10	·95	23	—30	Su	13	12	·14	16	·96	25
1	Sa	15	11	·85	5	·42	24	—30	We	14	12	·71	11	·97	24	1	Mo	14	13	·23	...	...	26
2	Su	16	12	·77	6	·37	25	1	Th	15	13	·72	...	...	25	2	Tu	15	14	·32	17	·07	27
3	Mo	17	13	·70	7	·33	26	2	Fr	16	14	·75	12	·01	26	3	We	16	**A**	·40	18	·18	28
4	Tu	18	14	·65	8	·30	27	3	Sa	17	**A**	·81	13	·07	27	4	Th	17	1	·48	19	·28	—29
5	We	19	**A**	·63	9	·29	28	4	Su	18	1	·88	14	·15	28	5	Fr	18	2	·54	20	·36	1
6	Th	20	1	·62	10	·30	29	5	Mo	19	2	·96	15	·25	29	6	Sa	19	3	·58	21	·43	2
7	Fr	21	2	·63	11	·34	30	6	Tu	20	...	...	16	·36	1	7	Su	20	4	·61	22	·48	3
8	Sa	22	3	·65	12	·39	1	7	We	21	3	·05	17	·47	2	8	Mo	21	5	·61	23	·51	4
9	Su	23	4	·70	13	·46	2	8	Th	22	4	·14	18	·57	3	9	Tu	22	6	·60	24	·52	5
10	Mo	24	5	·77	14	·55	3	9	Fr	23	5	·22	19	·66	4	10	We	23	7	·56	25	·50	6
11	Tu	25	6	·86	15	·65	4	10	Sa	24	6	·28	20	·74	5	11	Th	24	8	·50	26	·47	7
12	We	26	7	·95	16	·76	5	11	Su	25	7	·32	21	·81	6	12	Fr	25	9	·43	27	·43	8
13	Th	27	...	...	17	·87	6	12	Mo	26	8	·35	22	·85	7	13	Sa	26	10	·35	1	·38	9
14	Fr	28	8	·03	18	·97	7	13	Tu	27	9	·35	23	·86	8	14	Su	27	11	·26	2	·32	10
15	Sa	29	9	·10	...	...	8	14	We	28	10	·33	24	·86	9	15	Mo	28	12	·17	3	·25	11
16	Su	30	10	·16	19	·06	9	15	Th	29	11	·30	25	·85	10				13	·07			
17	Mo	31	11	·20	20	·13	10	16	Fr	30	12	·25	26	·81	11	16	Tu	29	14	·97	4	·18	12
								17	Sa	31	13	·18	27	·76	12	17	We	30	**P**	·87	5	·11	13
																18	Th	31	1	·79	6	·05	14

H. 1273 *Zi-l-ka'da.* — H. 1273 *Zi-l-hijja.* — H. 1274 *Muharram.* — H. 1274 *Safar.* — H. 1274 *Rabi-ul-awwal.* — H. 1274 *Rabi-ul-akhir.* — H. 1274 *Jumaal-awwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dhan. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1858. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·75.** **Saka 1780.** **Kaliyuga 4959.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·65.** **(S. Cycle) Kalayukta.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Fr	1	*Pausha*					19	Mo	1						20	Sa	1					
20	Sa	2	2	·72	7	·00	15	20	Tu	2	2	·85	12	·59	15	21	Su	2	3	·24	18	·67	17
21	Su	3	3	·66	8	·95	16	21	We	3	3	·88	13	·62	16	22	Mo	3	4	·33	19	·78	18
22	Mo	4	4	·62	9	·92	17	22	Th	4	4	·92	14	·68	17	23	Tu	4	5	·41	20	·88	19
23	Tu	5	5	·60	10	·91	18	23	Fr	5	5	·98	15	·76	18	24	We	5	6	·48	21	·97	20
24	We	6	6	·59	11	·92	19	24	Sa	6	6	·05	16	·86	19	25	Th	6	7	·54	...	...	21
25	Th	7	7	·61	12	·96	20	25	Su	7	7	·14	17	·97	20	26	Fr	7	8	·57	22	·04	22
26	Fr	8	8	·65	13	·01	21	26	Mo	8	8	·23	...	...	21	27	Sa	8	9	·59	23	·09	23
27	Sa	9	9	·70	14	·07	22	27	Tu	9	9	·31	18	·08	22	28	Su	9	10	·58	24	·13	24
28	Su	10	10	·78	15	·16	23	28	We	10	10	·38	19	·18	23	29	Mo	10	11	·56	25	·14	25
29	Mo	11	11	·87	16	·26	24	29	Th	11	11	·44	20	·27	24	30	Tu	11	12	·51	26	·12	26
1	Tu	12	12	·96	17	·37	25	1	Fr	12	12	·48	21	·35	25	31	We	12	13	·45	27	·10	27
2	We	13	...	...	18	·48	26	2	Sa	13	13	·49	22	·42	26				14	·37	1	·06	28
3	Th	14	13	·05	19	·58	27	3	Su	14	14	·49	23	·46	27	1	Th	13	A	·28	2	·01	29
4	Fr	15	14	·13	20	·67	28	4	Mo ●	15	A	·47	24	·48	28						3	·95	
5	Sa	16	A	·19	21	·74	29	5	Tu	16	1	·42	25	·48	29	2	Fr	14	1	·18	4	·88	—30
6	Su	17	1	·23	22	·80	—30	6	We	17	2	·36	26	·47	—30				2	·08			
7	Mo	18	2	·26	23	·83	1	7	Th	18	3	·28	27	·44	1	3	Sa	15	3	·98	5	·81	1
8	Tu	19	3	·26	24	·84	2	8	Fr	19	4	·20	1	·39	2	4	Su	16	4	·88	6	·74	2
9	We	20	4	·24	25	·83	3	9	Sa	20	5	·11	2	·33	3	5	Mo	17	5	·78	7	·68	3
10	Th	21	5	·20	26	·80	4				*Sukla*		3	·27	4	6	Tu	18	6	·70	8	·63	4
11	Fr	22	*Sukla*					10	Su	21	6	·01				7	We	19	7	·62	9	·58	5
			6	·14	27	·76	5				7	·91	4	·20	5	8	Th	20	8	·56	10	·55	6
12	Sa	23	7	·07	1	·72	6	11	Mo	22	8	·81	5	·13	6	9	Fr	21	9	·52	11	·53	7
13	Su	24	8	·98	2	·66	7	12	Tu	23	9	·72	6	·06	7	10	Sa	22	10	·50	12	·54	8
14	Mo	25	9	·89	3	·59	8				*Sukla*					11	Su	23	11	·49	13	·57	9
15	Tu	26	10	·79	3	·52	9	13	We	24	10	·63	7	·00	8	12	Mo	24	12	·50	14	·62	10
16	We	27	11	·69	4	·45	10						8	·95		13	Tu	25	13	·54	15	·68	11
17	Th	28	12	·60	5	·45	10	14	Th	25	11	·56	9	·92	9	14	We	26	14	·60	16	·76	12
18	Fr	29	13	·51	6	·39	11	15	Fr	26	12	·50	10	·90	10	15	Th	27	P	·67	17	·86	13
19	Sa	30	14	·43	7	·33	12	16	Sa	27	13	·46	11	·89	11	16	Fr	28	1	·75	18	·97	14
20	Su	31	*Maghu*					17	Su	28	14	·44	12	·90	12	17	Sa	29	2	·84	...	...	15
			P	·36	8	·29	13	18	Mo	29	P	·44	13	·94	13	18	Su	30	3	·92	19	·08	16
			1	·30	9	·26	14	19	Tu	30	1	·46	14	·99	14	19	Mo	31	4	·98	20	·18	17
			2	·26	10	·24	15	20	We	31	2	·50	...	...	15								
		Feb.								**April**								**June**					
21	Mo	1	*Phalguna*					21	Th	1						20	Tu	1					
22	Tu	2	3	·24	11	·25	H. 1274	22	Fr	2	3	·56	15	·07	16	21	We	2	...	...	21	·27	18
23	We	3	4	·23	12	·27	16	23	Sa	3	4	·63	16	·16	17	22	Th	3	5	·03	22	·35	19
24	Th	4	5	·26	13	·31	17	24	Su	4	5	·71	17	·26	18	23	Fr	4	6	·06	23	·41	20
25	Fr	5	6	·30	14	·38	18	25	Mo	5	6	·80	18	·37	19	24	Sa	5	7	·08	24	·45	21
26	Sa	6	*Sukla*					26	Tu	6	7	·88	19	·48	20	25	Su	6	8	·07	25	·46	22
27	Su	7	7	·36	15	·46	19	27	We	7	*Bamla*								9	·05	26	·46	23
28	Mo	8	8	·43	16	·56	20	28	Th	8	8	·95	20	·58	21	26	Mo	7	10	·01	27	·43	24
29	Tu	9	9	·52	17	·67	21	29	Fr	9	...	...	21	·67	22				11	·95			
30	We	10	10	·61	18	·78	22	30	Sa	10	9	·01	22	·73	23	27	Tu	8	12	·87	1	·39	25
1	Th	11	11	·69	19	·88	23	31	Su	11	10	·06	23	·78	24	28	We	9	13	·78	2	·35	26
2	Fr	12	12	·77	20	·97	24				11	·05	24	·80	25	29	Th	10	14	·68	3	·29	27
3	Sa	13	13	·83	...	...	25	1	Mo	12	12	·05	25	·81	26	30	Fr	11	A	·58	4	·22	28
4	Su	14	A	·88	21	·05	26				13	·03				31	Sa	12	1	·48	5	·15	—29
5	Mo	15	1	·89	22	·11	27	2	Tu	13	14	·98	26	·80	27	1	Su	13	2	·38	6	·08	1
6	Tu	16	2	·86	23	·15	—29	3	We	14	A	·92	27	·77	28						7	·02	
7	We	17	3	·82	24	·16	1	4	Th	15	1	·85	1	·73	—29	2	Mo	14	3	·28	8	·96	2
8	Th	18	4	·76	25	·16	2	5	Fr	16	2	·76	2	·67	1	3	Tu	15	4	·19	9	·91	3
			5	·69	26	·14	3	6	Sa	17	3	·67	3	·61	2	4	We	16	5	·11	10	·88	4
9	Fr	19	*Phalguna*		27	·11	4	7	Su	18	4	·57	4	·54	3	5	Th	17	6	·05	11	·86	5
			6	·61	1	·05		8	Mo	19	5	·47	5	·47	4				*Sukla*				
10	Sa	20	7	·52	2	·99	5	9	Tu	20	6	·37	6	·40	5	6	Fr	18	7	·00	12	·87	6
11	Su	21	8	·42	3	·93	6	10	We	21	*Sukla*								8	·98			
12	Mo	22	9	·32	4	·86	7	11	Th	22	7	·27	7	·34	6	7	Sa	19	9	·97	13	·89	7
13	Tu	23	10	·22	5	·79	8	12	Fr	23	8	·18	8	·28	7	8	Su	20	10	·98	14	·93	8
14	We	24	11	·13	6	·73	9				9	·10	9	·25	8	9	Mo	21	...	...	15	·99	9
			12	·04	7	·67	10	13	Sa	24	10	·05	10	·22	9	10	Tu	22	11	·02	...	...	10
15	Th	25	13	·97	8	·62	11				*Sukla*					11	We	23	12	·07	16	·07	11
								14	Su	25	11	·01	11	·21	10	12	Th	24	13	·14	17	·17	12
16	Fr	26	14	·92	9	·58	12	15	Mo	26	12	·98				13	Fr	25	14	·22	18	·27	13
17	Sa ○	27	P	·88	10	·57	13	16	Tu	27	13	·98	12	·22	11	14	Sa	26	P	·31	19	·38	14
18	Su	28	1	·86	11	·57	14	17	We	28	...	...	13	·25	12	15	Su	27	1	·88	20	·48	15
								18	Th	29	P	·04	14	·31	13	16	Mo	28	2	·45	21	·58	16
								19	Fr	30	1	·09	15	·38	14	17	Tu	29	3	·51	22	·67	17
											2	·16	16	·46	15	18	We	30	4	·55	23	·73	18

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1858.
A.—Amavasya. **Kollam 1034,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.**
P.—Paurnami.
Hijra 1275, Commences, **Aug. 11.**
Vikrama 1915.
Bengal San 1264.
(N. Cycle) Pramoda.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		July					
19	Th	1	5 (Ni. Jy.)	·57	24	·76	19
20	Fr	2	6	·56	25	·78	20
21	Sa	3	7	·64	26	·78	21
22	Su	4	8	·50	27	·76	22
23	Mo	5	9	·44	1	·73	23
24 (Kalayukta *Mithuna—Ani.*)	Tu	6	10 (*Bahula*)	·36	2	·68	24 (H. 1274 *Zil-ka'dah*)
25	We	7	11	·26	3	·62	25
26	Th	8	12	·16	4	·56	26
27	Fr	9	13 ·06 / 14 ·96		5	·50	27
28	Sa	10	— A	·86	6	·43	28
29	Su	11	1	·76	7	·36	29
30	Mo	12	2	·66	8	·30	—30
31	Tu	13	3	·56	9	·25	1
—32	We	14	4	·53	10	·21	2
1	Th	15	5	·49	11	·19	3
2	Fr	16	6	·46	12	·19	4
3	Sa	17	7 (*Sukla*)	·44	13	·20	5
4	Su	18	8	·46	14	·24	6
5	Mo	19	9	·30	15	·30	7
6	Tu	20	10	·55	16	·38	8
7	We	21	11	·62	17	·47	9
8	Th	22	12	·70	18	·57	10
9	Fr	23	13 (Ashadha)	·78	19	·68	11
10	Sa	24	14	·85	20	·78	12
11	Su	25	P	·92	21	·88	13
12 (Kalayukta *Karkata—Adi.*)	Mo	26	1	·98	22	·97	14 (H. 1274 *Zil-hijja.*)
13	Tu	27	...	...	...	...	15
14	We	28	2	·02	23	·03	16
15	Th	29	3	·04	24	·08	17
16	Fr	30	4	·04	25	·10	18
17	Sa	31	5 ·02 / 6 ·97		26	·11	19
		Aug.					
18	Su	1	7 (*Bahula*)	·91	27	·10	20
19	Mo	2	8	·84	1	·07	21
20	Tu	3	9	·75	2 ·02 / 3 ·96		22
21	We	4	10	·65	4	·90	23
22	Th	5	11	·55	5	·84	24
23	Fr	6	12	·45	6	·77	25
24	Sa	7	13	·35	7	·70	26
25	Su	8	14	·25	8	·63	27
26	Mo	9	— A	·16	9	·58	28
27	Tu	10	1	·09	10	·55	—29
28	We	11	2 ·02 / 3 ·97		11	·52	1
29	Th	12	4	·94	12	·51	2
30	Fr	13	5	·94	13	·52	3
—31	Sa	14	6	·95	14	·55	4
1	Su	15	7	·98	15	·60	5
2	Mo	16	... (*Sukla*)	...	16	·68	6
3	Tu	17	8	·04	17	·77	7
4	We	18	9	·11	18	·87	8
5	Th	19	10	·19	19	·98	9
6	Fr	20	11	·28	...	...	10
7	Sa	21	12	·36	20	·08	11
8	Su	22	13 (Sravana)	·43	21	·18	12 (H. 1275 *Muharram.*)
9 (Kalayukta *Simha—Avani.*)	Mo	23	14	·48	22	·27	13
10	Tu ○	24	P	·52	23	·34	14
11	We	25	1	·54	24	·39	15
12	Th	26	2	·54	25	·42	16
13	Fr	27	3	·52	26	·44	17
14	Sa	28	4	·48	27	·43	18
15	Su	29	5 (*Bahula*)	·42	1	·40	19
16	Mo	30	6	·35	2	·35	20
17	Tu	31	7	·26	3	·30	21

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Sep.					
18	We	1	8	·16	4	·24	22
19	Th	2	9 ·06 / 10 ·96 (Sr. *Bahula*)		5	·17	23
20	Fr	3	11	·86	6	·10	24
21 (Kalayukta *Simha—Avani.*)	Sa	4	12	·77	7 ·03 / 8 ·97		25 (H. 1275 *Muharram.*)
22	Su	5	13	·68	9	·92	26
23	Mo	6	14	·60	10	·88	27
24	Tu	7	— A	·53	11	·85	28
25	We	8	1	·49	12	·83	29
26	Th	9	2	·46	13	·84	—30
27	Fr	10	3	·46	14	·86	1
28	Sa	11	4	·47	15	·92	2
29	Su	12	5 (*Sukla*)	·51	16	·99	3
30	Mo	13	6	·56	...	...	4
—31	Tu	14	7	·63	17	·07	5
1	We	15	8	·72	18	·17	6
2	Th	16	9	·80	19	·28	7
3	Fr	17	10 (Bhadrapada)	·88	20	·39	8
4	Sa	18	11	·95	21	·49	9
5	Su	19	...	...	22	·58	10
6	Mo	20	12	·01	23	·65	11
7	Tu	21	13	·05	24	·71	12
8	We	22	14	·07	25	·75	13
9	Th	23	P	·07	26	·76	14 (H. 1275 *Safar.*)
10 (Kalayukta *Kanya—Purattasi.*)	Fr	24	1	·05	27	·75	15
11	Sa	25	2 ·01 / 3 ·95		1	·72	16
12	Su	26	4	·88	2	·69	17
13	Mo	27	5 (*Bahula*)	·80	3	·64	18
14	Tu	28	6	·71	4	·58	19
15	We	29	7	·61	5	·51	20
16	Th	30	8	·51	6	·44	21
		Oct.					
17	Fr	1	9	·41	7	·37	22
18	Sa	2	10	·32	8	·31	23
19	Su	3	11	·23	9	·26	24
20	Mo	4	12	·15	10	·21	25
21	Tu	5	13	·09	11	·17	26
22	We	6	14	·04	12	·16	27
23	Th	7	— A	·02	13	·16	28
24	Fr	8	1	·01	14	·19	—29
25	Sa	9	2	·02	15	·23	1
26	Su	10	3	·06	16	·29	2
27	Mo	11	4	·12	17	·37	3
28	Tu	12	5	·20	18	·47	4
29	We	13	6	·28	19	·58	5
30	Th	14	7 (*Sukla*)	·37	20	·69	6
—31	Fr	15	8	·45	21	·79	7
1	Sa	16	9	·52	22	·88	8
2	Su	17	10	·58	23	·96	9
3	Mo	18	11	·62	...	...	10 (H. 1275 *Rabi-ul-awwal.*)
4	Tu	19	12	·65	24	·03	11
5	We	20	13 (Asvina)	·65	25	·07	12
6	Th	21	14	·63	26	·08	13
7 (Kalayukta *Tula—Aippasi.*)	Fr	22	P	·59	27	·08	14
8	Sa	23	1	·54	1	·06	15
9	Su	24	2	·47	2 ·03 / 3 ·98		16
10	Mo	25	3 (*Bahula*)	·39	4	·92	17
11	Tu	26	4	·29	5	·85	18
12	We	27	5	·19	6	·78	19
13	Th	28	6 ·09 / 7 ·99		7	·71	20
14	Fr	29	8	·90	8	·65	21
15	Sa	30	9	·82	9	·59	22
16	Su	31	10	·74	10	·54	23

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Nov.					
17	Mo	1	11	·68	11	·50	24
18	Tu	2	12 (*Bahula*)	·64	12	·48	25
19	We	3	13	·62	13	·49	26 (*R.-awwal.*)
20	Th	4	14	·61	14	·51	27
21 (Kalayukta *Tula—Aippasi.*)	Fr	5	— A	·62	15	·54	28
22	Sa	6	1	·66	16	·60	29
23	Su	7	2	·71	17	·68	—30
24	Mo	8	3	·79	18	·78	1
25	Tu	9	4	·88	19	·88	2
26	We	10	5	·97	20	·99	3
27	Th	11	... (*Sukla*)	...	...	...	4
28	Fr	12	6	·05	21	·09	5
—29	Sa	13	7	·13	22	·19	6
1	Su	14	8	·19	23	·28	7
2	Mo	15	9	·24	24	·34	8
3	Tu	16	10	·26	25	·38	9
4	We	17	11 (Kartika)	·25	26	·40	10
5	Th	18	12	·23	27	·40	11
6	Fr	19	13	·20	1	·39	12 (H. 1275 *Rabi-ul-akhir.*)
7	Sa	20	14	·15	2	·36	13
8	Su	21	P	·08	3	·31	14
9	Mo	22	1 ·00 / 2 ·91		4	·25	15
10	Tu	23	3	·81	5	·19	16
11	We	24	4	·71	6	·13	17
12 (Kalayukta *Vrischika—Kartigai.*)	Th	25	5	·61	7 ·06 / 8 ·99		18
13	Fr	26	6 (*Bahula*)	·52	9	·93	19
14	Sa	27	7	·43	10	·87	20
15	Su	28	8	·36	11	·84	21
16	Mo	29	9	·30	12	·82	22
17	Tu	30	10	·26	13	·81	23
		Dec.					
18	We	1	11	·24	14	·82	24
19	Th	2	12	·23	15	·85	25
20	Fr	3	13	·25	16	·91	26
21	Sa	4	14	·29	17	·99	27
22	Su	5	— A	·35	...	...	28
23	Mo	6	1	·42	18	·08	—29
24	Tu	7	2	·51	19	·18	1
25	We	8	3	·60	20	·28	2
26	Th	9	4	·68	21	·39	3
27	Fr	10	5	·76	22	·49	4
28	Sa	11	6 (*Sukla*)	·83	23	·58	5
29	Su	12	7	·88	24	·65	6
—30	Mo	13	8	·90	25	·70	7
1	Tu	14	9	·90	26	·72	8
2	We	15	10	·88	27	·73	9
3	Th	16	11	·84	1	·72	10 (H. 1275 *Jumadal-awwal.*)
4	Fr	17	12 (Margasira)	·78	2	·69	11
5	Sa	18	13	·71	3	·65	12
6	Su	19	14	·63	4	·59	13
7 (Kalayukta *Dhanus—Margali.*)	Mo	20	P	·54	5	·53	14
8	Tu	21	1	·44	6	·47	15
9	We	22	2	·34	7	·40	16
10	Th	23	3	·24	8	·33	17
11	Fr	24	4	·15	9	·26	18
12	Sa	25	5	·07	10	·21	19
13	Su	26	6 ·00 / 7 ·94		11	·17	20
14	Mo	27	8 (*Bahula*)	·90	12	·14	21
15	Tu	28	9	·88	13	·13	22
16	We	29	10	·89	14	·14	23
17	Th	30	11	·91	15	·17	24
18	Fr	31	12	·94	16	·22	25

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1859. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·01.** **Saka 1781.** **Kaliyuga 4960.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·91.** **(S. Cycle) Siddharthi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
	Sa	1	*Tithi*	... ...	17 ·29		26	19	Tu	1	12 ·53	21 ·29		26	20	Su	1	14 ·90	27 ·34		28
19	Su	2	13 ·00		18 ·38		27	20	We	2	*Tithi* 13 ·61	22 ·40		27	21	Mo	2	—A ·87	1 ·35		29
20	Mo	3	14 ·08		19 ·48		28	21	Th	3	14 ·68	23 ·49		28	22	Tu	3	1 ·82	2 ·35		30
21	Tu	4	—A ·17		20 ·58		29	22	Fr	4	—A ·74	24 ·57		29	23	We	4	2 ·76	3 ·32		1
22	We	5	1 ·26		21 ·69		30	23	Sa	5	1 ·78	25 ·64		30	24	Th	5	3 ·68	4 ·28		2
23	Th	6	2 ·35		22 ·80		1	24	Su	6	2 ·79	26 ·68		1	25	Fr	6	4 ·59	5 ·22		3
24	Fr	7	3 ·42		23 ·89		2	25	Mo	7	3 ·79	27 ·79		2	26	Sa	7	5 ·49	6 ·16		4
25	Sa	8	4 ·48		24 ·96		3	26	Tu	8	4 ·76	1 ·70		3	27	Su	8	6 ·39	7 ·10		5
26	Su	9	5 ·52		... ...		4	27	We	9	5 ·71	2 ·68		4	28	Mo	9	*Sukla* 7 ·29	8 ·03		6
27	Mo	10	6 ·54		25 ·01		5	28	Th	10	6 ·65	3 ·66		5					9 ·96		
28	Tu	11	7 ·54		26 ·04		6	29	Fr	11	7 ·58	4 ·61		6	29	Tu	10	8 ·19	10 ·89		7
29	We	12	8 ·53		27 ·06		7	30	Sa	12	*Dwitiya* 8 ·49	5 ·55		7	30	We	11	9 ·09	11 ·84		8
1	Th	13	*Sukla* 9 ·48		1 ·05		8	1	Su	13	9 ·40	6 ·48		8	31	Th	12	10 ·00	12 ·80		9
2	Fr	14	10 ·42		2 ·02		9	2	Mo	14	10 ·30	7 ·41		9				11 ·93			
3					3 ·98			3	Tu	15	11 ·20	8 ·34		10	1	Fr	13	12 ·87	13 ·77		10
4	Sa	15	11 ·35		4 ·93		10	4	We	16	12 ·10	9 ·28		11	2	Sa	14	13 ·83	14 ·75		11
5	Su	16	12 ·27		5 ·88		11	5	Th	17	13 ·01	10 ·22		12	3	Su	15	14 ·81	15 ·76		12
6	Mo	17	13 ·18		6 ·81		12				14 ·92				4	Mo	16	P ·81	16 ·78		13
7	Tu	18	*Paksha* 14 ·08		7 ·74		13	6	Fr	18	P ·85	11 ·17		13	5	Tu	17	1 ·84	17 ·84		14
			P ·98					7	Sa	19	1 ·80	12 ·13		14	6	We	18	*Vaisakha* 2 ·86	18 ·91		15
8	We	19	1 ·88		8 ·67		14	8	Su	20	2 ·77	13 ·11		15	7	Th	19	3 ·93	19 ·99		16
9	Th	20	2 ·79		9 ·60		15	9	Mo	21	3 ·75	14 ·11		16	8	Fr	20	... ...	... ...		17
10	Fr	21	3 ·71		10 ·55		16	10	Tu	22	4 ·74	15 ·12		17	9	Sa	21	4 ·00	20 ·08		18
11	Sa	22	4 ·64		11 ·50		17	11	We	23	5 ·77	16 ·16		18	10	Su	22	5 ·08	21 ·19		19
12	Su	23	5 ·58		12 ·47		18	12	Th	24	6 ·81	17 ·21		19	11	Mo	23	*Pratipada* 6 ·17	22 ·30		20
13	Mo	24	6 ·54		13 ·46		19	13	Fr	25	7 ·87	18 ·28		20	12	Tu	24	7 ·25	23 ·41		21
14	Tu	25	7 ·52		14 ·46		20	14	Sa	26	8 ·95	19 ·37		21	13	We	25	8 ·31	24 ·50		22
15	We	26	8 ·53		15 ·49		21	15	Su	27	*Pratipada*	20 ·48		22	14	Th	26	9 ·36	25 ·57		23
16	Th	27	9 ·55		16 ·53		22	16	Mo	28	9 ·03	21 ·59		23	15	Fr	27	10 ·40	26 ·62		24
17	Fr	28	10 ·60		17 ·60		23	17	Tu	29	10 ·12	22 ·70		24	16	Sa	28	11 ·41	27 ·66		25
18	Sa	29	11 ·66		18 ·68		24	18	We	30	11 ·20	23 ·79		25	17	Su	29	12 ·40	1 ·68		26
19	Su	30	12 ·73		19 ·78		25	19	Th	31	12 ·27	24 ·88		26	18	Mo	30	13 ·37	2 ·67		27
20	Mo	31	13 ·81		20 ·89		26								19	Tu	31	14 ·33	3 ·65		28
		Feb.								**April**								**June**					
21	Tu	1	14 ·90		... ...		27	20	Fr	1	13 ·32	25 ·95		27	20	We	1	—A ·26	4 ·61		—29
22	We	2	—A ·99		21 ·00		28	21	Sa	2	14 ·36	... ...		28	21	Th	2	1 ·18	5 ·56		1
23	Th	3	... ...		22 ·10		—29	22	Su	3	—A ·37	26 ·00		—29				2 ·39			
24	Fr	4	1 ·07		23 ·19		1	23	Mo	4	1 ·36	27 ·02		1	22	Fr	3	3 ·99	6 ·51		2
25	Sa	5	2 ·13		24 ·26		2	24	Tu	5	2 ·33	1 ·03		2	23	Sa	4	4 ·89	7 ·44		3
26	Su	6	3 ·16		25 ·32		3	25	We	6	3 ·29	2 ·02		3	24	Su	5	5 ·79	8 ·37		4
27	Mo	7	4 ·18		26 ·37		4					3 ·99			25	Mo	6	6 ·69	9 ·30		5
28	Tu	8	5 ·18		27 ·38		5	26	Th	7	4 ·23	4 ·94		4	26	Tu	7	*Sukla* 7 ·59	10 ·23		6
29	We	9	*Sukla* 6 ·16		1 ·38		6	27	Fr	8	5 ·15	5 ·89		5	27	We	8	8 ·50	11 ·18		7
—30	Th	10	7 ·11		2 ·35		7	28	Sa	9	6 ·06	6 ·82		6	28	Th	9	9 ·43	12 ·13		8
											Saptami 7 ·96				29	Fr	10	10 ·37	13 ·10		9
1	Fr	11	8 ·04		3 ·32		8	29	Su	10	8 ·86	7 ·75		7	30	Sa	11	11 ·32	14 ·08		10
			9 ·97					—30	Mo	11	9 ·76	8 ·68		8	—31	Su	12	12 ·30	15 ·08		11
2	Sa	12	10 ·89		4 ·27		9	1	Tu	12	*Saptami* 10 ·66	9 ·62		9	1	Mo	13	13 ·30	16 ·11		12
3	Su	13	11 ·80		5 ·21		10	2	We	13	11 ·57	10 ·56		10	2	Tu	14	14 ·31	17 ·15		13
4	Mo	14	12 ·70		6 ·14		11	3	Th	14	12 ·48	11 ·50		11	3	We	15	P ·35	18 ·21		14
5	Tu	15	13 ·60		7 ·07		12	4	Fr	15	13 ·41	12 ·46		12	4	Th	16	1 ·41	19 ·29		15
					8 ·01			5	Sa	16	14 ·35	13 ·44		13	5	Fr	17	2 ·48	20 ·38		16
6	We	16	*Magha* 14 ·50		9 ·95		13	6	Su	17	P ·31	14 ·43		14	6	Sa	18	3 ·56	21 ·48		17
7	Th ○	17	P ·41		10 ·89		14	7	Mo	18	1 ·30	15 ·44		15	7	Su	19	4 ·64	22 ·59		18
8	Fr	18	1 ·33		11 ·84		15	8	Tu	19	2 ·30	16 ·47		16	8	Mo	20	5 ·72	23 ·70		19
9	Sa	19	2 ·26		12 ·80		16	9	We	20	3 ·32	17 ·53		17	9	Tu	21	6 ·79	24 ·80		20
10	Su	20	3 ·20		13 ·78		17	10	Th	21	4 ·35	18 ·69		18	10	We	22	7 ·84	25 ·88		21
11	Mo	21	4 ·16		14 ·78		18	11	Fr	22	5 ·41	19 ·68		19	11	Th	23	8 ·88	26 ·94		22
12	Tu	22	5 ·15		15 ·81		19	12	Sa	23	6 ·48	20 ·78		20	12	Fr	24	*Bahula* 9 ·89	27 ·98		23
13	We	23	6 ·15		16 ·84		20	13	Su	24	7 ·57	21 ·89		21	13	Sa	25	10 ·88	... ...		24
14	Th	24	7 ·17		17 ·90		21	14	Mo	25	8 ·66	... ...		22	14	Su	26	11 ·85	1 ·00		25
15	Fr	25	8 ·22		18 ·98		22	15	Tu	26	9 ·74	22 ·00		23					2 ·00		
16	Sa	26	9 ·28		... ...		23	16	We	27	*Bahula* 10 ·81	23 ·10		24	15	Mo	27	12 ·81	3 ·98		26
17	Su	27	10 ·35		19 ·07		24	17	Th	28	11 ·86	24 ·19		25	16	Tu	28	13 ·75	4 ·94		27
18	Mo	28	11 ·44		20 ·18		25	18	Fr	29	12 ·89	25 ·26		26	17	We	29	14 ·67	5 ·90		28
								19	Sa	30	13 ·90	26 ·31		27	18	Th	30	—A ·58	6 ·84		29

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1859. **Vikrama 1916.**

A.—Amavasya. **Kollam 1035,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1276,** Commences, **July 31.** **Bengal San 1265.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Prajapati.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Fr	1	1	·48	7	·78	—30	18	Th	1	5	·80	14	·07	3	17	Tu	1	6	·02	21	·09	5
20	Sa	2	2	·38	8	·71	1	19	Fr	2	6	·78	15	·05	4	18	We	2	7	·09	...	...	6
21	Su	3	3	·27	9	·64	2	20	Sa	3	7	·77	16	·06	5	19	Th	3	8	·18	22	·10	7
22	Mo	4	4	·17	10	·58	3	21	Su	4	8	·79	17	·08	6	20	Fr	4	9	·27	23	·21	8
23	Tu	5	5	·07	11	·52	4	22	Mo	5	9	·82	18	·13	7	21	Sa	5	10	·36	24	·31	9
			6	·98				23	Tu	6	10	·87	19	·21	8	22	Su	6	11	·43	25	·41	10
24	We	6	7	·90	12	·47	5	24	We	7	11	·94	20	·29	9	23	Mo	7	12	·49	26	·49	11
25	Th	7	8	·85	13	·43	6	25	Th	8	...	...	21	·39	10	24	Tu	8	13	·52	27	·55	12
26	Fr	8	9	·80	14	·40	7	26	Fr	9	12	·02	22	·50	11	25	We	9	14	·54	1	·60	13
27	Sa	9	10	·77	15	·41	8	27	Sa	10	13	·11	23	·60	12	26	Th	10	☽		2	·62	14
28	Su	10	11	·77	16	·43	9	28	Su	11	14	·19	24	·70	13	27	Fr	11	1	·52	3	·62	15
29	Mo	11	12	·79	17	·46	10	29	Mo	12	☽	·27	25	·79	14	28	Sa	12	2	·48	4	·61	16
30	Tu	12	13	·83	18	·51	11	30	Tu	13	1	·33	26	·87	15	29	Su	13	3	·43	5	·57	17
31	We	13	14	·88	19	·59	12	—31	We	14	2	·37	27	·93	16	—30	Mo	14	4	·37	6	·53	18
—32	Th	14	☽	·96	20	·68	13	1	Th	15	3	·39	1	·96	17	1	Tu	15	5	·28	7	·48	19
1	Fr	15	...	...	21	·79	14	2	Fr	16	4	·38	2	·98	18	2	We	16	6	·18	8	·41	20
2	Sa	16	1	·04	22	·90	15	3	Sa	17	5	·36	3	·97	19				7	·08			
3	Su	17	2	·11	...	...	16	4	Su	18	6	·32	4	·95	20	3	Th	17	8	·98	9	·34	21
4	Mo	18	3	·18	23	·00	17	5	Mo	19	7	·26	5	·91	21	4	Fr	18	9	·89	10	·27	22
5	Tu	19	4	·25	24	·10	18	6	Tu	20	8	·18	6	·85	22	5	Sa	19	10	·80	11	·21	23
6	We	20	5	·32	25	·18	19	7	We	21	9	·10	7	·79	23	6	Su	20	11	·72	12	·15	24
7	Th	21	6	·35	26	·25	20	8	Th	22	10	·01	8	·73	24	7	Mo	21	12	·65	13	·09	25
8	Fr	22	7	·37	27	·30	21				11	·91				8	Tu	22	13	·58	14	·05	26
9	Sa	23	8	·36	1	·32	22	9	Fr	23	12	·81	9	·66	25	9	We	23	14	·54	15	·03	27
10	Su	24	9	·33	2	·32	23	10	Sa	24	13	·71	10	·59	26	10	Th	24	—A	·52	16	·02	28
11	Mo	25	10	·28	3	·31	24	11	Su	25	14	·61	11	·53	27	11	Fr	25	1	·53	17	·04	—29
12	Tu	26	11	·22	4	·29	25	12	Mo	26	—A	·52	12	·47	28	12	Sa	26	2	·55	18	·07	1
13	We	27	12	·15	5	·24	26	13	Tu	27	1	·45	13	·43	—29	13	Su	27	3	·58	19	·13	2
			13	·07				14	We	28	2	·39	14	·39	1	14	Mo	28	4	·64	20	·20	3
14	Th	28	14	·97	6	·18	27	15	Th	29	3	·34	15	·38	2	15	Tu	29	5	·72	21	·29	4
15	Fr	29	—A	·87	7	·12	28	16	Fr	30	4	·32	16	·38	3	16	We	30	6	·81	22	·39	5
					8	·05																	
16	Sa	30	1	·77	9	·98	—29																
17	Su	31	2	·67	10	·92	1																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	Mo	1	3	·57	11	·85	2	17	Sa	1	5	·31	17	·40	4	17	Th	1	7	·90	23	·50	6
19	Tu	2	4	·48	12	·80	3	18	Su	2	6	·33	18	·45	5	18	Fr	2	8	·98	24	·61	7
20	We	3	5	·40	13	·76	4	19	Mo	3	7	·36	19	·51	6	19	Sa	3	...	...	25	·71	8
21	Th	4	6	·33	14	·73	5	20	Tu	4	8	·42	20	·59	7	20	Su	4	9	·06	26	·79	9
22	Fr	5	7	·29	15	·73	6	21	We	5	9	·49	21	·69	8	21	Mo	5	10	·12	27	·87	10
23	Sa	6	8	·27	16	·74	7	22	Th	6	10	·57	22	·80	9	22	Tu	6	11	·16	1	·92	11
24	Su	7	9	·26	17	·77	8	23	Fr	7	11	·66	23	·91	10	23	We	7	12	·18	2	·94	12
25	Mo	8	10	·26	18	·82	9	24	Sa	8	12	·75	...	...	11	24	Th	8	13	·18	3	·95	13
26	Tu	9	11	·30	19	·89	10	25	Su	9	13	·83	24	·01	12	25	Fr	9	14	·15	4	·93	14
27	We	10	12	·36	20	·99	11	26	Mo	10	14	·89	25	·10	13	26	Sa	10	☽	·11	5	·91	15
28	Th	11	13	·44	...	...	12	27	Tu	11	☽	·93	26	·18	14				1	·05			
29	Fr	12	14	·52	21	·09	13	28	We	12	1	·95	27	·24	15	27	Su	11	2	·98	6	·87	16
30	Sa ○	13	☽	·60	22	·20	14	29	Th	13	2	·95	1	·28	16				3	·90	7	·81	17
—31	Su	14	1	·68	23	·30	15	30	Fr	14	3	·92	2	·30	17	28	Mo	12	4	·81	8	·75	18
1	Mo	15	2	·75	24	·40	16	—31	Sa	15	4	·88	3	·30	18	—29	Tu	13	5	·71	9	·69	19
2	Tu	16	3	·81	25	·49	17	1	Su	16	5	·82	4	·28	19	1	We	14	6	·61	10	·62	20
3	We	17	4	·84	26	·56	18	2	Mo	17	6	·75	5	·24	20	2	Th	15	7	·52	11	·55	21
4	Th	18	5	·86	27	·61	19	3	Tu	18	7	·67	6	·19	21	3	Fr	16	8	·43	12	·48	22
5	Fr	19	6	·85	1	·64	20	4	We	19	8	·58	7	·14	22	4	Sa	17	9	·35	13	·42	23
6	Sa	20	7	·83	2	·65	21	5	Th	20	9	·48	8	·07	23	5	Su	18	10	·27	14	·38	24
7	Su	21	8	·79	3	·65	22						9	·00		6	Mo	19	11	·22	15	·36	25
8	Mo	22	9	·73	4	·62	23	6	Fr	21	10	·38	10	·93	24	7	Tu	20	12	·22	16	·35	26
9	Tu	23	10	·65	5	·57	24	7	Sa	22	11	·28	11	·86	25	8	We	21	13	·18	17	·36	27
10	We	24	11	·56	6	·52	25	8	Su	23	12	·19	12	·81	26	9	Th	22	14	·17	18	·39	28
11	Th	25	12	·47	7	·46	26	9	Mo	24	13	·10	13	·76	27	10	Fr	23	—A	·19	19	·43	29
12	Fr	26	13	·37	8	·39	27				14	·03				11	Sa	24	1	·24	20	·50	—30
13	Sa	27	14	·27	9	·32	28	10	Tu	25	—A	·97	14	·72	28	12	Su	25	2	·30	21	·60	1
14	Su	28	—A	·17	10	·25	29	11	We	26	1	·92	15	·70	29	13	Mo	26	3	·38	22	·70	2
			1	·07				12	Th	27	2	·90	16	·70	—30	14	Tu	27	3	·38	22	·70	2
15	Mo	29	2	·98	11	·19	—30	13	Fr	28	3	·90	17	·72	1	15	We	28	4	·46	23	·80	3
16	Tu	30	3	·90	12	·13	1	14	Sa	29	4	·92	18	·76	2	16	Th	29	5	·55	24	·91	4
17	We	31	4	·84	13	·09	2	15	Su	30	5	·96	19	·82	3	17	Fr	30	6	·64	...	...	5
								16	Mo	31	...	...	20	·90	4	18	Sa	31	7	·71	25	·01	6

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1860.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 11·27. Saka 1782. Kaliyuga 4961.
(Arya Sid.) April 11·17. (S. Cycle) Raudra.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.			Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		
		Jan.								**March**					
Siddharthi *Dhanus—Margali.*								**Siddharthi** *Kumbha—Mas.*							
19	Su	1	*Sukla* 8 ·77	26 ·11	7			20	Th	1	8 05	5 .90	8		
20	Mo	2	9 ·81	27 ·18	8			21	Fr	2	9 ·00	6 ·87	9		
21	Tu	3	10 ·83	1 ·23	9						10 ·94				
22	We	4	11 ·82	2 ·26	10			22	Sa	3	11 ·87	7 ·82	10		
23	Th	5	12 ·80	3 ·27	11			23	Su	4	12 ·79	8 ·76	11		
24	Fr	6	13 ·76	4 ·27	12			24	Mo	5	13 ·70	9 ·70	12		
25	Sa	7	14 ·70	5 ·24	13			25	Tu	6	14 ·60	10 ·63	13		
26	Su	8	P ·63	6 ·20	14			26	We	7	P ·50	11 ·56	14		
27	Mo	9	1 ·55	7 ·15	15			27	Th	8	1 ·40	12 ·49	15		
28	Tu	10	2 ·46	8 ·09	16			28	Fr	2	2 ·31	13 ·44	16		
				9 ·03				29	Sa	10	3 ·22	14 ·39	17		
29	We	11	3 ·36	10 ·96	17			30	Su	11	4 ·15	15 ·35	18		
—30	Th	12	4 ·26	11 ·89	18			—31	Mo	12	5 ·09	16 ·33	19		
1	Fr	13	5 ·16	12 ·82	19			1	Tu	13	6 ·06	17 ·32	20		
			6 ·07					2	We	14	7 ·04	18 ·34	21		
2	Sa	14	7 ·93	13 ·76	20			3	Th	15	8 ·04	19 ·38	22		
3	Su	15	8 ·92	14 ·71	21			4	Fr	16	9 ·07	20 ·43	23		
4	Mo	16	9 ·86	15 ·69	22			5	Sa	17	10 ·11	21 ·50	24		
5	Tu	17	10 ·82	16 ·68	23			6	Su	18	11 ·18	22 ·59	25		
6	We	18	11 ·81	17 ·68	24			7	Mo	19	12 ·26	23 ·70	26		
7	Th	19	12 ·82	18 ·70	25			8	Tu	20	13 ·35	24 ·81	27		
8	Fr	20	13 ·84	19 ·74	26			9	We	21	14 ·44	25 ·92	28		
9	Sa	21	14 ·88	20 ·81	27			10	Th	22	—A ·52	... ...	—29		
10	Su	22	—A ·95	21 ·90	28			11	Fr	23	1 ·58	26 ·01	1		
11	Mo	23	... ...	... ...	—29			12	Sa	24	2 ·63	27 ·10	2		
12	Tu	24	1 ·03	22 ·00	1			13	Su	25	3 ·66	1 ·17	3		
13	We	25	2 ·12	23 ·10	2			14	Mo	26	4 ·67	2 ·22	4		
14	Th	26	3 ·21	24 ·21	3			15	Tu	27	5 ·66	3 ·24	5		
15	Fr	27	4 ·29	25 ·32	4			16	We	28	6 ·63	4 ·25	6		
16	Sa	28	5 ·36	26 ·41	5			17	Th	29	7 ·59	5 ·23	7		
17	Su	29	6 ·42	27 ·49	6			18	Fr	30	8 ·53	6 ·20	8		
18	Mo	30	7 ·45	1 ·54	7			19	Sa	31	9 ·46	7 ·16	9		
19	Tu	31	8 ·47	2 ·58	8										
		Feb.								**April**					
								Siddharthi *Mina—Pangni.*							
20	We	1	9 46	3 ·60	9			20	Su	1	10 ·37	8 ·11	10		
21	Th	2	10 ·44	4 ·60	10							9 ·04			
22	Fr	3	11 ·39	5 ·57	11			21	Mo	2	11 ·27	10 ·97	11		
23	Sa	4	12 ·33	6 ·53	12			22	Tu	3	12 ·17	11 ·90	12		
24	Su	5	13 ·26	7 ·48	13						13 ·07				
25	Mo	6	14 ·18	8 ·43	14			23	We	4	14 ·97	12 ·84	13		
			P ·08					24	Th	5	P ·88	13 ·78	14		
26	Tu	○ 7	1 ·98	9 ·36	15			25	Fr	6	1 ·80	14 ·72	15		
27	We	8	2 88	10 ·29	16			26	Sa	7	2 ·72	15 ·68	16		
28	Th	9	3 ·78	11 ·22	17			27	Su	8	3 ·66	16 ·65	17		
—29	Fr	10	4 69	12 ·16	18			28	Mo	9	4 ·62	17 ·65	18		
1	Sa	11	5 ·61	13 ·10	19			—29	Tu	10	5 ·60	18 ·66	19		
2	Su	12	6 ·55	14 ·06	20			1	We	11	6 ·60	19 ·69	20		
3	Mo	13	7 ·50	15 ·02	21			2	Th	12	7 ·63	20 ·74	21		
4	Tu	14	8 ·46	16 ·00	22			3	Fr	13	8 ·68	21 ·81	22		
5	We	15	9 ·44	17 ·00	23			4	Sa	14	9 ·74	22 ·90	23		
6	Th	16	10 ·45	18 ·02	24			5	Su	15	10 ·81	... ...	24		
7	Fr	17	11 ·48	19 ·06	25			6	Mo	16	11 ·90	23 ·00	25		
8	Sa	18	12 ·52	20 ·12	26			7	Tu	17	12 ·98	24 ·11	26		
9	Su	19	13 ·58	21 ·20	27			8	We	18	... ...	25 ·22	27		
10	Mo	20	14 ·65	22 ·29	28			9	Th	19	13 ·06	26 ·32	28		
11	Tu	21	—A ·74	23 ·40	29			10	Fr	20	14 ·13	27 ·40	29		
12	We	22	1 ·83	24 ·51	—30			11	Sa	21	—A ·18	1 ·47	—30		
13	Th	23	2 ·91	25 ·62	1			12	Su	22	1 ·21	2 ·53	1		
14	Fr	24	3 ·98	26 ·71	2			13	Mo	23	2 ·22	3 ·56	2		
15	Sa	25	... ...	27 ·79	3			14	Tu	24	3 ·21	4 ·57	3		
16	Su	26	4 ·04	1 ·85	4			15	We	25	4 ·18	5 ·56	4		
17	Mo	27	5 ·03	2 ·90	5			16	Th	26	5 ·13	6 ·54	5		
18	Tu	28	6 ·09	3 ·92	6			17	Fr	27	6 ·07	7 ·50	6		
19	We	29	7 ·08	4 ·92	7						7 ·99				
								18	Sa	28	8 ·90	8 ·44	7		
								19	Su	29	9 ·80	9 ·38	8		
								20	Mo	30	10 ·70	10 ·32	9		
								Raudra *Meshe—Chittrai.*							
								21	Tu	1	11 ·60	11 ·25	10		
								22	We	2	12 ·50	12 ·18	11		
								23	Th	3	13 ·40	13 ·11	12		
								24	Fr	4	14 ·32	14 ·06	13		
												15 ·01			
								25	Sa	5	P ·25	16 ·99	14		
								26	Su	6	1 ·19	17 ·97	15		
								27	Mo	7	2 ·15	18 ·98	16		
								28	Tu	8	3 ·13	... ...	17		
								29	We	9	4 ·13	19 ·00	18		
								30	Th	10	5 ·15	20 ·05	19		
								—31	Fr	11	6 ·20	21 ·11	20		
								1	Sa	12	7 ·26	22 ·20	21		
								2	Su	13	8 ·33	23 ·30	22		
								3	Mo	14	9 ·41	24 ·41	23		
								4	Tu	15	10 ·50	25 ·52	24		
								5	We	16	11 ·57	26 ·62	25		
								6	Th	17	12 ·64	27 ·72	26		
								7	Fr	18	13 ·69	1 ·79	27		
								8	Sa	19	14 ·72	2 ·84	28		
								9	Su	20	—A ·73	3 ·88	—29		
								10	Mo	21	1 ·72	4 ·89	1		
								11	Tu	22	2 ·70	5 ·89	2		
								12	We	23	3 ·65	6 ·87	3		
								13	Th	24	4 ·58	7 ·83	4		
								14	Fr	25	5 ·50	8 ·78	5		
								15	Sa	26	6 ·40	9 ·72	6		
								16	Su	27	7 ·30	10 ·66	7		
								17	Mo	28	8 ·20	11 ·59	8		
								18	Tu	29	9 ·10	12 ·52	9		
											10 ·00				
								19	We	30	11 ·90	13 ·45	10		
								20	Th	31	12 ·83	14 ·39	11		
								Raudra *Vrishabha—Vaikasi.*							
								21	Fr	1	13 ·76	15 ·35	12		
								22	Sa	2	14 ·70	16 ·32	13		
								23	Su	3	P ·65	17 ·30	14		
								24	Mo	4	1 ·63	18 ·30	15		
								25	Tu	5	2 ·62	19 ·32	16		
								26	We	6	3 ·65	20 ·36	17		
								27	Th	7	4 ·69	21 ·43	18		
								28	Fr	8	5 ·74	22 ·51	19		
								29	Sa	9	6 ·82	23 ·60	20		
								30	Su	10	7 ·90	24 ·70	21		
								—31	Mo	11	8 ·98	25 ·81	22		
								1	Tu	12	... ...	26 ·92	23		
								2	We	13	9 ·06	... ...	24		
								3	Th	14	10 ·13	27 ·02	25		
								4	Fr	15	11 ·17	1 ·10	26		
								5	Sa	16	12 ·20	2 ·16	27		
								6	Su	17	13 ·22	3 ·19	28		
								7	Mo	18	14 ·21	4 ·22	29		
								8	Tu	19	—A ·18	5 ·22	—30		
								9	We	20	1 ·14	6 ·20	1		
											2 ·08				
								10	Th	21	3 ·99	7 ·16	2		
								11	Fr	22	4 ·89	8 ·11	3		
								12	Sa	23	5 ·79	9 ·06	4		
												10 ·00			
								13	Su	24	6 ·69	11 ·93	5		
								14	Mo	25	7 ·59	12 ·86	6		
								15	Tu	26	8 ·49	13 ·79	7		
								16	We	27	9 ·39	14 ·73	8		
								17	Th	28	10 ·31	15 ·68	9		
								18	Fr	29	11 ·24	16 ·65	10		
								19	Sa	30	12 ·18	17 ·62	11		

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1860. **Vikrama 1917.**

A.—Amavasya. **Kollam 1036,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1277,** Commences, **July 20.** **Bengal San 1266.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Angiras.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Raudra *Mithuna—Ami.* 20	Su 1	*Sukla* 13 ·13	18 ·62	12
21	Mo 2	14 ·11	19 ·63	13
22	Tu 3	P ·10	20 ·68	14
23	We 4	1 ·12	21 ·74	15
24	Th 5	2 ·16	22 ·81	16
25	Fr 6	3 ·22	23 ·90	17
26	Sa 7	4 ·29	... ...	18
27	Su 8	5 ·37	24 ·01	19
28	Mo 9	6 ·45	25 ·12	20
29	Tu 10	*Bahula* 7 ·53	26 ·23	21
30	We 11	8 ·60	27 ·32	22
31	Th 12	9 ·65	1 ·40	H. 1276 *Zi-l-hijja.* 23
—32	Fr 13	10 ·68	2 ·47	24
1	Sa 14	11 ·69	3 ·52	25
2	Su 15	12 ·69	4 ·54	26
3	Mo 16	13 ·66	5 ·54	27
4	Tu 17	14 ·61	6 ·53	28
5	We 18	—A ·55	7 ·50	29
6	Th 19	1 ·47	8 ·46	—30
7	Fr 20	2 ·38	9 ·40	1
8	Sa 21	3 ·28	10 ·33	2
9	Su 22	4 ·18	11 ·26	3
10	Mo 23	5 ·08 / 6 ·98	12 ·19	4
11	Tu 24	7 ·88	13 ·12	5
12	We 25	*Sukla* 8 ·79	14 ·07	6
13	Th 26	9 ·71	15 ·02 / 16 ·98	7
14	Fr 27	10 ·65	17 ·95	8
15	Sa 28	11 ·61	18 ·94	9
16	Su 29	12 ·59	19 ·96	10
17	Mo 30	13 ·58	20 ·99	11
18	Tu 31	14 ·60	... ...	12
	Aug.			
19	We ○ 1	**Sravana** P ·64	21 ·04	H. 1277 13
20	Th 2	1 ·70	22 ·11	14
21	Fr 3	2 ·77	23 ·20	15
22	Sa 4	3 ·85	24 ·31	16
23	Su 5	4 ·93	25 ·42	17
24	Mo 6	... ...	26 ·52	18
25	Tu 7	5 ·01	27 ·62	19
26	We 8	6 ·07	1 ·71	20
27	Th 9	*Bahula* 7 ·12	2 ·79	21
28	Fr 10	8 ·16	3 ·83	22
29	Sa 11	9 ·18	4 ·86	23
30	Su 12	10 ·18	5 ·87	24
31	Mo 13	11 ·15	6 ·86	25
—32	Tu 14	12 ·11	7 ·83	26
1	We 15	13 ·05 / 14 ·97	8 ·79	27
2	Th 16	—A ·88	9 ·74	28
3	Fr 17	1 ·78	10 ·67	29
4	Sa 18	2 ·68	11 ·60	—30
5	Su 19	3 ·58	12 ·53	1
6	Mo 20	4 ·48	13 ·47	2
7	Tu 21	5 ·38	14 ·41	3
8	We 22	6 ·29	15 ·35	4
9	Th 23	7 ·22	16 ·31	5
10	Fr 24	8 ·16	17 ·28	6
11	Sa 25	9 ·11	18 ·27	7
12	Su 26	10 ·09	19 ·28	8
13	Mo 27	11 ·09	20 ·30	9
14	Tu 28	12 ·11	21 ·35	10
15	We 29	13 ·14	22 ·42	11
16	Th 30	14 ·20	23 ·51	12
17	Fr 31	P ·27	24 ·61	13

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
Raudra *Simha—Avani.* 18	Sa 1	**Bhadrapada** 1 ·35	25 ·72	14
19	Su 2	2 ·43	26 ·82	15
20	Mo 3	3 ·52	27 ·92	16
21	Tu 4	4 ·59	... ...	17
22	We 5	5 ·64	1 ·02	18
23	Th 6	6 ·67	2 ·09	19
24	Fr 7	7 ·69	3 ·15	20
25	Sa 8	8 ·69	4 ·18	21
26	Su 9	9 ·66	5 ·19	22
27	Mo 10	*Bahula* 10 ·62	6 ·19	23
28	Tu 11	11 ·56	7 ·17	24
29	We 12	12 ·49	8 ·13	25
30	Th 13	13 ·40	9 ·07	26
—31	Fr 14	14 ·31	10 ·01 / 11 ·95	27
1	Sa 15	—A ·21	12 ·88	28
2	Su 16	1 ·11	13 ·81	—29
3	Mo 17	2 ·01 / 3 ·91	14 ·74	1
4	Tu 18	4 ·82	15 ·69	2
5	We 19	5 ·75	16 ·64	3
6	Th 20	6 ·69	17 ·61	4
7	Fr 21	*Sukla* 7 ·64	18 ·60	5
8	Sa 22	8 ·62	19 ·60	6
9	Su 23	9 ·62	20 ·62	7
10	Mo 24	10 ·63	21 ·66	8
11	Tu 25	11 ·68	22 ·73	9
12	We 26	12 ·74	23 ·81	10
13	Th 27	**Asvina** 13 ·81	24 ·91	11
14	Fr 28	14 ·89	... ...	12
15	Sa 29	P ·98	25 ·01	13
16	Su 30	... ...	26 ·12	14
	Oct.			
17	Mo 1	**Adhika** 1 ·06	27 ·22	15
18	Tu 2	2 ·13	1 ·32	16
19	We 3	3 ·19	2 ·40	17
20	Th 4	4 ·22	3 ·46	18
21	Fr 5	5 ·24	4 ·50	19
22	Sa 6	*Bahula* 6 ·24	5 ·52	20
23	Su 7	7 ·22	6 ·52	21
24	Mo 8	8 ·18	7 ·50	22
25	Tu 9	9 ·12	8 ·46	23
26	We 10	10 ·05 / 11 ·96	9 ·41	24
27	Th 11	12 ·87	10 ·35	25
28	Fr 12	13 ·77	11 ·29	26
29	Sa 13	14 ·67	12 ·22	27
—30	Su 14	—A ·57	13 ·15	28
1	Mo 15	1 ·47	14 ·08	29
2	Tu 16	2 ·39	15 ·02 / 16 ·98	—30
3	We 17	3 ·32	17 ·94	1
4	Th 18	4 ·26	18 ·92	2
5	Fr 19	*Sukla* 5 ·22	19 ·92	3
6	Sa 20	6 ·20	20 ·93	4
7	Su 21	7 ·20	21 ·98	5
8	Mo 22	8 ·22	... ...	6
9	Tu 23	9 ·26	22 ·04	7
10	We 24	10 ·32	23 ·12	8
11	Th 25	**Nija Asvina** 11 ·39	24 ·21	9
12	Fr 26	P ·47	25 ·31	10
13	Sa 27	1 ·56	26 ·42	11
14	Su 28	2 ·65	27 ·53	12
15	Mo 29	3 ·73	1 ·63	13
16	Tu 30	4 ·78	2 ·71	14
17	We 31	5 ·81	3 ·77	15

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
Raudra *Tula—Aippasi.* 18	Th 1	**Nija Asv.** 3 ·83	4 ·81	16
19	Fr 2	4 ·83	5 ·84	17
20	Sa 3	5 ·81	6 ·84	18
21	Su 4	6 ·78	7 ·83	19
22	Mo 5	7 ·72	8 ·79	20
23	Tu 6	8 ·64	9 ·74	21
24	We 7	9 ·55	10 ·69	22
25	Th 8	*Bahula* 10 ·46	11 ·63	23
26	Fr 9	11 ·37	12 ·56	24
27	Sa 10	12 ·27	13 ·49	25
28	Su 11	13 ·17 / 14 ·08	14 ·43	26
29	Mo 12	A ·99	15 ·37	H. 1277 *Rabi-ul-akhir.* 27
—30	Tu 13	1 ·92	16 ·31	28
1	We 14	2 ·87	17 ·27	—29
2	Th 15	3 ·83	18 ·25	1
3	Fr 16	4 ·81	19 ·24	2
4	Sa 17	5 ·81	20 ·25	3
5	Su 18	*Sukla* 6 ·83	21 ·29	4
6	Mo 19	7 ·87	22 ·35	5
7	Tu 20	8 ·94	23 ·42	6
8	We 21	... ...	24 ·51	7
9	Th 22	9 ·02	25 ·61	8
10	Fr 23	10 ·10	26 ·72	9
11	Sa 24	11 ·19	27 ·83	10
12	Su 25	12 ·27	1 ·93	11
13	Mo 26	13 ·35	... ...	12
14	Tu 27	14 ·40	2 ·01	13
15	We 28	P ·44	3 ·08	14
16	Th 29	1 ·46	4 ·14	15
17	Fr 30	2 ·46	5 ·16	16
	Dec.			
18	Sa 1	3 ·44	6 ·17	H. 1277 17
19	Su 2	4 ·39	7 ·15	18
20	Mo 3	5 ·33	8 ·12	19
21	Tu 4	6 ·26	9 ·09	20
22	We 5	*Bahula* 7 ·19	10 ·03 / 11 ·97	21
23	Th 6	8 ·10	12 ·90	22
24	Fr 7	9 ·00 / 10 ·90	13 ·83	23
25	Sa 8	11 ·80	14 ·76	24
26	Su 9	12 ·70	15 ·70	25
27	Mo 10	13 ·62	16 ·65	26
28	Tu 11	14 ·55	17 ·60	27
—29	We 12	—A ·50	18 ·57	28
1	Th 13	1 ·46	19 ·56	29
2	Fr 14	2 ·45	20 ·58	—30
3	Sa 15	3 ·45	21 ·61	1
4	Su 16	4 ·47	22 ·65	2
5	Mo 17	5 ·52	23 ·72	3
6	Tu 18	*Sukla* 6 ·59	24 ·81	4
7	We 19	7 ·66	25 ·91	5
8	Th 20	8 ·75	... ...	6
9	Fr 21	9 ·84	26 ·02	7
10	Sa 22	10 ·92	27 ·13	8
11	Su 23	11 ·99	1 ·23	9
12	Mo 24	... ...	2 ·32	10
13	Tu 25	12 ·05	3 ·40	11
14	We 26	13 ·09	4 ·45	12
15	Th 27	14 ·10	5 ·48	13
16	Fr 28	P ·10	6 ·49	14
17	Sa 29	**Margasira** 1 ·08	7 ·48	15
18	Su 30	2 ·04	8 ·46	H. 1277 16
19	Mo 31	3 ·98	9 ·42	17

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1861. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·53.** **Saka 1783.** **Kaliyuga 4962.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·43.** **(S. Cycle) Durmati.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Raudra								*Raudra*								*Durmati*							
Dhasu—Margahi.								*Kumbha—Masi.*								*Mesha—Chittirai.*							
20	Tu	1	5 ·82	10 ·37			18	20	Fr	1	5 ·68	15 ·71			18	21	We	1	7 ·45	21 ·20			20
21	We	2	6 ·73	11 ·31			19	21	Sa	2	6 ·59	16 ·65			19	22	Th	2	8 ·45	22 ·23			21
22	Th	3	7 ·64	12 ·24			20	22	Su	3	7 ·51	17 ·61			20	23	Fr	3	9 ·48	23 ·27			22
23	Fr	4	8 ·54	13 ·17			21	23	Mo	4	8 ·44	18 ·57			21	24	Sa	4	10 ·52	24 ·33			23
24	Sa	5	9 ·44	14 ·10			22	24	Tu	5	9 ·39	19 ·55			22	25	Su	5	11 ·58	25 ·42			24
				15 ·04				25	We	6	10 ·36	20 ·54			23	26	Mo	6	12 ·65	26 ·52			25
25	Su	6	10 ·35	16 ·98			23	26	Th	7	11 ·35	21 ·55			24	27	Tu	7	13 ·73	27 ·63			26
26	Mo	7	11 ·27	17 ·93			24	27	Fr	8	12 ·35	22 ·60			25	28	We	8	14 ·82	1 ·74			27
27	Tu	8	12 ·20	18 ·91			25	28	Sa	9	13 ·37	23 ·65			26	29	Th	9	A ·90	2 ·84			28
28	We	9	13 ·14	19 ·90			26	29	Su	10	14 ·42	24 ·72			27	30	Fr	10	1 ·97	3 ·93			29
29	Th	10	14 ·11	20 ·90			27	30	Mo	11	A ·48	25 ·81			28	31	Sa	11	... ...	... ...			1
30	Fr	● 11	A ·09	21 ·92			28	1	Tu	12	1 ·56	26 ·92			29	1	Su	12	2 ·02	4 ·01			2
1	Sa	12	1 ·10	22 ·96			29	2	We	13	2 ·65	... ...			1	2	Mo	13	3 ·05	5 ·06			3
2	Su	13	2 ·12	... ...			1	3	Th	14	3 ·74	27 ·03			2	3	Tu	14	4 ·06	6 ·10			4
3	Mo	14	3 ·16	23 ·03			2	4	Fr	15	4 ·82	1 ·14			3	4	We	15	5 ·04	7 ·11			5
4	Tu	15	4 ·23	24 ·12			3	5	Sa	16	5 ·88	2 ·23			4				6 ·01				
5	We	16	5 ·32	25 ·22			4	6	Su	17	6 ·93	3 ·31			5	5	Th	16	7 ·96	8 ·11			6
6	Th	17	6 ·41	26 ·32			5	7	Mo	18	7 ·97	4 ·38			6	6	Fr	17	8 ·89	9 ·09			7
7	Fr	18	7 ·50	27 ·43			6	8	Tu	19	8 ·99	5 ·43			7	7	Sa	18	9 ·81	10 ·05			8
8	Sa	19	8 ·58	1 ·53			7	9	We	20	9 ·97	6 ·46			8				10 ·72	11 ·00			
9	Su	20	9 ·65	2 ·63			8	10	Th	21	10 ·94	7 ·47			9	8	Su	19		12 ·94			9
10	Mo	21	10 ·70	3 ·71			9	11	Fr	22	11 ·89	8 ·45			10	9	Mo	20	11 ·62	13 ·88			10
11	Tu	22	11 ·74	4 ·76			10	12	Sa	23	12 ·83	9 ·42			11	10	Tu	21	12 ·52	14 ·81			11
12	We	23	12 ·75	5 ·80			11	13	Su	24	13 ·75	10 ·37			12	11	We	22	13 ·42	15 ·74			12
13	Th	24	13 ·75	6 ·81			12	14	Mo	25	14 ·66	11 ·32			13	12	Th	23	14 ·32	16 ·67			13
14	Fr	25	14 ·73	7 ·81			13	15	Tu	26	P ·56	12 ·26			14	13	Fr	24	P ·22	17 ·61			14
15	Sa	26	P ·69	8 ·79			14	16	We	27	1 ·46	13 ·19			15	14	Sa	25	1 ·14	18 ·56			15
16	Su	27	1 ·62	9 ·75			15	17	Th	28	2 ·36	14 ·12			16	15	Su	26	2 ·07	19 ·53			16
17	Mo	28	2 ·54	10 ·70			16	18	Fr	29	3 ·27	15 ·06			17				3 ·01				
18	Tu	29	3 ·45	11 ·64			17					16 ·00				16	Mo	27	4 ·97	20 ·52			17
19	We	30	4 ·36	12 ·58			18	19	Sa	30	4 ·18	17 ·94			18								
20	Th	31	5 ·26	13 ·51			19	20	Su	31	5 ·09	18 ·89			19	17	Tu	28	5 ·95	21 ·52			18
																18	We	29	6 ·96	22 ·54			19
																19	Th	30	7 ·98	23 ·58			20
																20	Fr	31	... ...	24 ·64			21
		Feb.								**April**								**June**					
Raudra								*Raudra*								*Durmati*							
Kumbha—Masi.								*Mina—Phagoon.*								*Vrishabha—Vaikasi.*							
21	Fr	1	6 ·16	14 ·44			20	21	Mo	1	6 ·02	19 ·85			20	21	Sa	1	8 ·02	25 ·72			22
			7 ·07								7 ·97					22	Su	2	9 ·08	26 ·82			23
22	Sa	2	8 ·98	15 ·38			21	22	Tu	2	8 ·93	20 ·86			21	23	Mo	3	10 ·15	27 ·93			24
23	Su	3	9 ·90	16 ·32			22	23	We	3	9 ·92	21 ·88			22	24	Tu	4	11 ·23	... ...			25
24	Mo	4	10 ·83	17 ·27			23	24	Th	4	10 ·92	22 ·91			23	25	We	5	12 ·32	1 ·04			26
25	Tu	5	11 ·78	18 ·24			24	25	Fr	5	11 ·95	23 ·96			24	26	Th	6	13 ·40	2 ·14			27
26	We	6	12 ·75	19 ·22			25	26	Sa	6	12 ·99	... ...			25	27	Fr	7	14 ·47	3 ·23			28
27	Th	7	13 ·73	20 ·22			26	27	Su	7	... ...	24 ·03			26	28	Sa	8	A ·51	4 ·32			29
28	Fr	8	14 ·74	21 ·24			27	28	Mo	8	13 ·05	25 ·12			27	29	Su	9	1 ·54	5 ·38			30
29	Sa	9	A ·76	22 ·28			28	29	Tu	9	14 ·13	26 ·22			28	30	Mo	10	2 ·55	6 ·41			1
1	Su	10	1 ·81	23 ·34			29	30	We	10	A ·21	27 ·33			29	31	Tu	11	3 ·53	7 ·43			2
2	Mo	11	2 ·87	24 ·42			30	1	Th	11	1 ·30	1 ·44			30	32	We	12	4 ·50	8 ·44			3
3	Tu	12	3 ·95	25 ·51			1	2	Fr	12	2 ·38	2 ·54			1	1	Th	13	5 ·46	9 ·42			4
4	We	13	... ...	26 ·62			2	3	Sa	13	3 ·45	3 ·62			2	2	Fr	14	6 ·39	10 ·38			5
5	Th	14	4 ·04	27 ·73			3	4	Su	14	4 ·50	4 ·69			3	3	Sa	15	7 ·31	11 ·33			6
6	Fr	15	5 ·13	1 ·84			4	5	Mo	15	5 ·53	5 ·75			4	4	Su	16	8 ·22	12 ·27			7
7	Sa	16	6 ·21	2 ·93			5	6	Tu	16	6 ·54	6 ·78			5	5	Mo	17	9 ·12	13 ·21			8
8	Su	17	7 ·28	... ...			6	7	We	17	7 ·52	7 ·79			6				10 ·02				
9	Mo	18	8 ·34	3 ·01			7	8	Th	18	8 ·49	8 ·78			7	6	Tu	18	11 ·92	14 ·15			9
10	Tu	19	9 ·37	4 ·07			8	9	Fr	19	9 ·44	9 ·75			8	7	We	19	12 ·82	15 ·08			10
11	We	20	10 ·39	5 ·11			9	10	Sa	20	10 ·38	10 ·71			9					16 ·01			
12	Th	21	11 ·37	6 ·13			10	11	Su	21	11 ·30	11 ·66			10	8	Th	20	13 ·72	17 ·95			11
13	Fr	22	12 ·34	7 ·14			11	12	Mo	22	12 ·21	12 ·60			11	9	Fr	21	14 ·63	18 ·89			12
14	Sa	23	13 ·30	8 ·12			12	13	Tu	23	13 ·11	13 ·53			12	10	Sa	22	P ·55	19 ·86			13
15	Su	24	14 ·24	9 ·09			13				14 ·01					11	Su	23	1 ·49	20 ·84			14
				10 ·04				14	We	24	P ·91	14 ·46			13	12	Mo	24	2 ·45	21 ·84			15
16	Mo	25	P ·16	11 ·98			14	15	Th	25	1 ·81	15 ·40			14	13	Tu	25	3 ·43	22 ·85			16
			1 ·07					16	Fr	26	2 ·72	16 ·34			15	14	We	26	4 ·44	23 ·89			17
17	Tu	26	2 ·98	12 ·92			15	17	Sa	27	3 ·63	17 ·28			16	15	Th	27	5 ·46	24 ·96			18
18	We	27	3 ·88	13 ·85			16	18	Su	28	4 ·56	18 ·23			17	16	Fr	28	6 ·50	... ...			19
19	Th	28	4 ·78	14 ·78			17	19	Mo	29	5 ·50	19 ·20			18	17	Sa	29	7 ·55	25 ·03			20
								20	Tu	30	6 ·46	20 ·18			19	18	Su	30	8 ·62	26 ·12			21

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1861. **Vikrama 1918.**
A.—Amavasya. **Kollam 1037,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1278,** **Bengal San 1267.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **July 9.** **(N. Cycle) Srimukha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Mo	1	9 ·70	27 ·22			22	18	Su	1	11 ·01	7 ·40			25	18	Fr	1	14 ·75	14 ·84		27
20	Tu	2	10 ·79	1 ·33			23				12 ·00					19	Sa	2	—A ·65	15 ·78		28
21	We	3	11 ·87	2 ·44			24	19	Mo	2	13 ·98	8 ·41			26	20	Su	3	1 ·55	16 ·71		—29
22	Th	4	12 ·93	3 ·54			25	20	Tu	3	14 ·94	9 ·40			27	21	Mo	4	2 ·45	17 ·64		1
23	Fr	5	13 ·99	4 ·62			26	21	We	4	—A ·88	10 ·38			28	22	Tu	5	3 ·36	18 ·58		2
24	Sa	6	... ...	5 ·69			27	22	Th	5	1 ·80	11 ·35			—29	23	We	6	4 ·28	19 ·52		3
25	Su	7	14 ·02	6 ·73			28	23	Fr	6	2 ·70	12 ·29			1	24	Th	7	5 ·21	20 ·49		4
26	Mo ●	8	—A ·03	7 ·75			—29	24	Sa	7	3 ·60	13 ·23			2	25	Fr	8	6 ·15	21 ·47		5
			1 ·01					25	Su	8	4 ·50	14 ·16			3	26	Sa	9	7 ·12	22 ·46		6
27	Tu	9	2 ·98	8 ·76			1	26	Mo	9	5 ·40	15 ·09			4	27	Su	10	8 ·10	23 ·47		7
28	We	10	3 ·93	9 ·75			2					16 ·03				28	Mo	11	9 ·11	24 ·50		8
29	Th	11	4 ·86	10 ·72			3	27	Tu	10	6 ·30	17 ·97			5	29	Tu	12	10 ·13	25 ·57		9
30	Fr	12	5 ·78	11 ·67			4	28	We	11	*Śukla* 7 ·21	18 ·91			6	—30	We	13	11 ·17	26 ·64		10
—31	Sa	13	6 ·69	12 ·61			5	29	Th	12	8 ·18	19 ·86			7	1	Th	14	12 ·23	27 ·73		11
1	Su	14	7 ·59	13 ·55			6	30	Fr	13	9 ·06	20 ·83			8	2	Fr	15	13 ·31	1 ·83		12
2	Mo	15	8 ·49	14 ·48			7				10 ·00					3	Sa	16	14 ·40	2 ·94		13
3	Tu	16	9 ·39	15 ·41			8	—31	Sa	14	11 ·95	21 ·82			9	4	Su	17	P ·49	... ...		14
4	We	17	10 ·29	16 ·34			9	1	Su	15	12 ·94	22 ·82			10	5	Mo	18	1 ·57	3 ·05		15
5	Th	18	11 ·19	17 ·28			10	2	Mo	16	13 ·94	23 ·84			11	6	Tu	19	2 ·64	4 ·15		16
6	Fr	19	12 ·11	18 ·24			11	3	Tu	17	14 ·95	24 ·88			12	7	We	20	3 ·70	5 ·28		17
			13 ·03					4	We	18	P ·99	25 ·94			13	8	Th	21	4 ·74	6 ·30		18
7	Sa	20	14 ·97	19 ·20			12	5	Th	19	... ...	... ...			14	9	Fr	22	5 ·76	7 ·35		19
8	Su	21	P ·93	20 ·17			13	6	Fr	20	1 ·05	26 ·02			15	10	Sa	23	6 ·75	8 ·37		20
9	Mo	22	1 ·91	21 ·16			14	7	Sa	21	2 ·12	27 ·12			16	11	Su	24	7 ·72	9 ·39		21
10	Tu	23	2 ·91	22 ·17			15	8	Su	22	3 ·20	1 ·23			17	12	Mo	25	8 ·68	10 ·37		22
11	We	24	3 ·93	23 ·21			16	9	Mo	23	4 ·29	2 ·34			18	13	Tu	26	9 ·62	11 ·34		23
12	Th	25	4 ·97	24 ·26			17	10	Tu	24	5 ·37	3 ·44			19	14	We	27	10 ·55	12 ·30		24
13	Fr	26	... ...	25 ·33			18	11	We	25	6 ·44	4 ·53			20	15	Th	28	11 ·46	13 ·24		25
14	Sa	27	5 ·03	26 ·42			19	12	Th	26	7 ·50	5 ·61			21	16	Fr	29	12 ·37	14 ·18		26
15	Su	28	6 ·10	27 ·52			20	13	Fr	27	8 ·54	6 ·68			22	17	Sa	30	13 ·28	15 ·12		27
16	Mo	29	7 ·18	1 ·63			21	14	Sa	28	9 ·56	7 ·72			23							
17	Tu	30	8 ·27	2 ·74			22	15	Su	29	10 ·55	8 ·73			24							
18	We	31	9 ·34	3 ·84			23	16	Mo	30	11 ·52	9 ·73			25							
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Th	1	10 ·41	4 ·98			24	17	Tu	1	12 ·48	10 ·72			26	18	Su	1	14 ·18	16 ·05		28
20	Fr	2	11 ·46	... ...			25	18	We	2	13 ·42	11 ·68			27					17 ·98		
21	Sa	3	12 ·50	5 ·00			26	19	Th	3	14 ·34	12 ·63			28	19	Mo	2	{A ·08	18 ·92		29
22	Su	4	13 ·51	6 ·04			27	20	Fr	4	—A ·25	13 ·57			29				1 ·98			
23	Mo	5	14 ·49	7 ·08			28	21	Sa	5	1 ·16	14 ·51			—30	20	Tu	3	2 ·90	19 ·86		—30
24	Tu	6	—A ·47	8 ·09			29				2 ·06					21	We	4	3 ·83	20 ·82		1
25	We	7	1 ·42	9 ·08			—30	22	Su	6	3 ·96	15 ·44			1	22	Th	5	4 ·78	21 ·79		2
26	Th	8	2 ·35	10 ·05			1	23	Mo	7	4 ·86	16 ·37			2	23	Fr	6	5 ·75	22 ·78		3
				11 ·01				24	Tu	8	5 ·77	17 ·30			3	24	Sa	7	6 ·73	23 ·79		4
27	Fr	9	P ·28	12 ·96			2	25	We	9	6 ·69	18 ·24			4	25	Su	8	7 ·74	24 ·83		5
28	Sa	10	4 ·19	13 ·89			3	26	Th	10	7 ·62	19 ·19			5	26	Mo	9	8 ·76	25 ·88		6
			5 ·09					27	Fr	11	8 ·56	20 ·15			6	27	Tu	10	9 ·81	26 ·94		7
29	Su	11	6 ·99	14 ·82			4	28	Sa	12	9 ·52	21 ·14			7	28	We	11	10 ·88	... ...		8
30	Mo	12	7 ·89	15 ·75			5	29	Su	13	10 ·50	22 ·14			8	29	Th	12	11 ·96	27 ·03		9
31	Tu	13	8 ·79	16 ·69			6	—30	Mo	14	11 ·50	23 ·15			9	—30	Fr	13	... ...	1 ·13		10
—32	We	14	9 ·70	17 ·63			7	1	Tu	15	12 ·52	24 ·19			10	1	Sa	14	12 ·05	2 ·24		11
1	Th	15	10 ·61	18 ·57			8	2	We	16	13 ·56	25 ·25			11	2	Su	15	13 ·14	3 ·35		12
2	Fr	16	11 ·53	19 ·53			9	3	Th	17	14 ·62	26 ·34			12	3	Mo	16	14 ·22	4 ·45		13
3	Sa	17	12 ·47	20 ·50			10	4	Fr	18	P ·69	27 ·43			13	4	Tu ○	17	P ·29	5 ·54		14
4	Su	18	13 ·42	21 ·48			11	5	Sa	19	1 ·78	1 ·53			14	5	We	18	1 ·35	6 ·61		15
5	Mo	19	14 ·41	22 ·50			12	6	Su	20	2 ·87	2 ·64			15	6	Th	19	2 ·38	7 ·66		16
6	Tu	20	P ·41	23 ·53			13	7	Mo	21	3 ·96	3 ·75			16	7	Fr	20	3 ·40	8 ·70		17
7	We	21	1 ·43	24 ·57			14	8	Tu	22	... ...	4 ·85			17	8	Sa	21	4 ·39	9 ·71		18
8	Th	22	2 ·47	25 ·64			15	9	We	23	4 ·03	5 ·93			18	9	Su	22	5 ·37	10 ·70		19
9	Fr	23	3 ·52	26 ·72			16	10	Th	24	5 ·08	6 ·99			19	10	Mo	23	6 ·32	11 ·67		20
10	Sa	24	4 ·59	27 ·82			17	11	Fr	25	6 ·12	... ...			20	11	Tu	24	7 ·25	12 ·63		21
11	Su	25	5 ·67	1 ·93			18	12	Sa	26	7 ·14	7 ·03			21	12	We	25	8 ·18	13 ·59		22
12	Mo	26	6 ·76	... ...			19	13	Su	27	8 ·13	8 ·05			22	13	Th	26	9 ·09	14 ·52		23
13	Tu	27	7 ·84	2 ·04			20	14	Mo	28	9 ·11	9 ·06			23				10 ·00			
14	We	28	8 ·91	3 ·14			21	15	Tu	29	10 ·07	10 ·04			24	14	Fr	27	11 ·91	15 ·45		24
15	Th	29	9 ·96	4 ·23			22				{11 ·01	11 ·01				15	Sa	28	12 ·81	16 ·38		25
16	Fr	30	10 ·99	5 ·30			23	16	We	30	{12 ·93	12 ·96			25	16	Su	29	13 ·71	17 ·32		26
17	Sa	31	... ...	6 ·37			24	17	Th	31	13 ·84	13 ·90			26	17	Mo	30	14 ·62	18 ·26		27
																18	Tu	31	—A ·54	19 ·20		28

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1862. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·79.** **Saka 1784.** **Kaliyuga 4963.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·69.** **(S. Cycle) Dundubhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Durmati *Dhanus—Mergali.* 19	We	1	1	·47	20	·15	—29	Durmati *Kumbha—Masi.* 19	Sa	1	1	·64	25	·81	—29	Dundubhi *Mesha—Chittirai.* 20	Th	1	2	·07	4	·96	2
20	Th	2	2	·42	21	·12	1	20	Su	2	2	·67	26	·86	1	21	Fr	2	3	·15	...	...	3
21	Fr	3	3	·39	22	·11	2	21	Mo	3	3	·72	27	·94	2	22	Sa	3	4	·23	5	·06	4
22	Sa	4	4	·38	23	·12	3	22	Tu	4	4	·79	...	...	3	23	Su	4	5	·29	6	·15	5
23	Su	5	5	·38	24	·14	4	23	We	5	5	·87	1	·04	4	24	Mo	5	6	·34	7	·22	6
24	Mo	6	6	·41	25	·18	5	24	Th	6	6	·96	2	·14	5	25	Tu	6	7	·37	8	·27	7
25	Tu	7	7	·46	26	·25	6	25	Fr	7	Sukla ...	...	3	·25	6	26	We	7	8	·38	9	·31	8
26	We	8	8	·52	27	·33	7	26	Sa	8	7	·05	4	·36	7	27	Th	8	9	·36	10	·33	9
27	Th	9	9	·60	1	·43	8	27	Su	9	8	·13	5	·46	8	28	Fr	9	10	·32	11	·32	10
28	Fr	10	10	·69	2	·54	9	28	Mo	10	9	·19	6	·54	9	29	Sa	10	11	·27	12	·30	11
—29	Sa	11	11	·78	3	·65	10	—29	Tu	11	10	·24	7	·60	10	30	Su	11	12	·20	13	·26	12
1	Su	12	12	·87	4	·75	11	1	We	12	11	·28	8	·65	11	—31	Mo	12	13	·12	14	·22	13
2	Mo	13	13	·94	5	·84	12	2	Th	13	12	·29	9	·67	12				14	·03			
3	Tu	14	14	·99	6	·92	13	3	Fr	14	13	·27	10	·69	13	1	Tu	13	P	·93	15	·16	14
4	We	15	Pausha ...	...	7	·98	14	4	Sa	15	Phalguna 14	·23	11	·67	14	2	We	14	1	·83	16	·09	15
5	Th	16	P	·02	...	...	15	5	Su	16	P	·18	12	·64	15						17	·02	
6	Fr	17	1	·04	8	·02	16	6	Mo	17	1	·12	13	·59	16	3	Th	15	2	·73	18	·95	16
7	Sa	18	2	·03	9	·03	17	7	Tu	18	2	·04	14	·54	17	4	Fr	16	3	·63	19	·89	17
			3	·01			H. 1278 *Rajab.*				3	·95				5	Sa	17	4	·53	20	·83	18
8	Su	19	4	·97	10	·03	18	8	We	19	4	·85	15	·48	18	6	Su	18	Vaisakha 5	·45	21	·78	19
					11	·00		9	Th	20	5	·75	16	·41	19	7	Mo	19	6	·38	22	·75	20
9	Mo	20	5	·90	12	·97	19	10	Fr	21	Bahula 6	·65	17	·34	20	8	Tu	20	7	·33	23	·73	21
10	Tu	21	6	·82	13	·92	20	11	Sa	22	7	·56	18	·27	21	9	We	21	8	·29	24	·74	22
11	We	22	Bahula 7	·73	14	·86	21	12	Su	23	8	·47	19	·21	22	10	Th	22	9	·28	25	·76	23
12	Th	23	8	·64	15	·79	22	13	Mo	24	9	·38	20	·15	23	11	Fr	23	Bahula 10	·28	26	·80	24
13	Fr	24	9	·54	16	·72	23	14	Tu	25	10	·32	21	·12	24	12	Sa	24	11	·30	27	·86	25
14	Sa	25	10	·44	17	·66	24	15	We	26	11	·27	22	·09	25	13	Su	25	12	·35	1	·94	26
15	Su	26	11	·35	18	·60	25	16	Th	27	12	·24	23	·08	26	14	Mo	26	13	·41	...	...	27
16	Mo	27	12	·26	19	·54	26	17	Fr	28	13	·22	24	·09	27	15	Tu	27	14	·49	2	·04	28
17	Tu	28	13	·18	20	·49	27	18	Sa	29	14	·23	25	·12	28	16	We	28	—A	·57	3	·15	29
18	We	29	14	·12	21	·45	28	19	Su	30	—A	·26	26	·18	29	17	Th	29	1	·66	4	·25	—30
19	Th	30	—A	·07	22	·44	29	20	Mo	31	1	·30	27	·25	—30	18	Fr	30	2	·73	5	·36	1
20	Fr	31	1	·03	23	·44	—30									19	Sa	31	3	·79	6	·45	2
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	2	·02	24	·46	1	21	Tu	1	2	·37	1	·34	1	20	Su	1	Sukla 4	·83	7	·53	3
22	Su	2	3	·02	25	·49	2	22	We	2	3	·45	2	·44	2	21	Mo	2	5	·86	8	·60	4
23	Mo	3	4	·06	26	·55	3	23	Th	3	4	·54	3	·55	3	22	Tu	3	6	·88	9	·63	5
24	Tu	4	5	·11	27	·63	4	24	Fr	4	5	·63	4	·66	4	23	We	4	7	·85	10	·65	6
25	We	5	Sukla 6	·18	1	·73	5	25	Sa	5	6	·71	5	·76	5	24	Th	5	8	·82	11	·65	7
26	Th	6	7	·25	2	·84	6	26	Su	6	Sukla 7	·77	6	·84	6	25	Fr	6	9	·77	12	·63	8
27	Fr	7	8	·34	3	·95	7	27	Mo	7	8	·82	7	·91	7	26	Sa	7	10	·71	13	·60	9
28	Sa	8	9	·43	...	...	8	28	Tu	8	9	·85	8	·96	8	27	Su	8	11	·62	14	·55	10
29	Su	9	10	·51	4	·05	9	29	We	9	10	·84	...	...	9	28	Mo	9	12	·53	15	·49	11
—30	Mo	10	11	·58	5	·14	10	30	Th	10	11	·82	9	·00	10	29	Tu	10	13	·43	16	·42	12
1	Tu	11	12	·63	6	·23	11	—31	Fr	11	12	·79	10	·01	11	30	We	11	14	·33	17	·35	13
2	We	12	13	·67	7	·29	12	1	Sa	12	Chaitra 13	·75	11	·00	12	—31	Th	○ 12	P	·23	18	·29	14
3	Th	13	14	·68	8	·33	13						12	·97	13	1	Fr	13	Jyeshtha 1	·13	19	·23	15
4	Fr	14	P	·66	9	·35	14	2	Su	13	14	·68	13	·93	14				2	·03			
5	Sa	15	1	·63	10	·35	15	3	Mo	14	P	·60	14	·88	15	2	Sa	14	3	·94	20	·17	16
6	Su	16	2	·59	11	·34	16	4	Tu	15	1	·51	15	·82	16	3	Su	15	4	·87	21	·11	17
7	Mo	17	3	·53	12	·31	17	5	We	16	2	·41	16	·75	17	4	Mo	16	5	·81	22	·08	18
8	Tu	18	4	·45	13	·26	18	6	Th	17	3	·31	17	·68	18	5	Tu	17	6	·77	23	·06	19
9	We	19	5	·36	14	·20	19	7	Fr	18	4	·21	18	·61	19	6	We	18	7	·76	24	·06	20
10	Th	20	6	·27	15	·14	20	8	Sa	19	5	·11	19	·55	20	7	Th	19	8	·76	25	·07	21
11	Fr	21	7	·17	16	·07	21				6	·02				8	Fr	20	9	·78	26	·11	22
			8	·07	17	·00		9	Su	20	7	·93	20	·50	21	9	Sa	21	10	·82	27	·17	23
12	Sa	22	9	·97	18	·93	22	10	Mo	21	8	·86	21	·45	22	10	Su	22	11	·88	1	·24	24
13	Su	23	Bahula 10	·88	19	·87	23	11	Tu	22	9	·81	22	·42	23	11	Mo	23	12	·95	2	·34	25
14	Mo	24	11	·79	20	·82	24	12	We	23	10	·78	23	·40	24	12	Tu	24	...	...	3	·44	26
15	Tu	25	12	·73	21	·78	25	13	Th	24	11	·76	24	·41	25	13	We	25	13	·03	4	·55	27
16	We	26	13	·68	22	·77	26	14	Fr	25	12	·77	25	·44	26	14	Th	26	14	·12	5	·66	28
17	Th	27	14	·65	23	·76	27	15	Sa	26	13	·80	26	·49	27	15	Fr	27	—A	·20	6	·75	29
18	Fr	28	—A	·64	24	·77	28	16	Su	27	14	·85	27	·56	28	16	Sa	28	A.Suk. 1	·27	7	·84	—30
								17	Mo	28	—A	·91	1	·64	—29	17	Su	29	2	·32	8	·91	1
								18	Tu	29	1	·98	2	·74	1	18	Mo	30	3	·35	9	·95	2
								19	We	30	...	...	3	·85									

Nakshatras:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1862. | Kollam 1038, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1279, Commences, June 29. | Vikrama 1919.
A.—Amavasya. | | | Bengal San 1268.
P.—Paurnami. | | | (N. Cycle) Bhava.

July

Solar: Dundubhi *Mithuna—Ani.*; Dundubhi *Karkata—Adi.* — Lunar: Sukla, Ashadha, Bahula — Muhammadan: H. 1279 *Muharram.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	Tu	1	4	·36	10	·97	3
20	We	2	5	·34	11	·97	4
21	Th	3	6	·31	12	·96	5
22	Fr	4	7	·25	13	·93	6
23	Sa	5	8	·18	14	·89	7
24	Su	6	9	·10	15	·83	8
25	Mo	7	10 / 11	·01 / ·91	16	·77	9
26	Tu	8	12	·81	17	·70	10
27	We	9	13	·71	18	·63	11
28	Th	10	14	·61	19	·56	12
29	Fr	11	P	·51	20	·50	13
30	Sa	12	1	·42	21	·45	14
31	Su	13	2	·35	22	·42	15
32	Mo	14	3	·29	23	·39	16
1	Tu	15	4	·25	24	·38	17
2	We	16	5	·24	25	·39	18
3	Th	17	6	·24	26	·42	19
4	Fr	18	7	·26	27	·47	20
5	Sa	19	8	·30	1	·55	21
6	Su	20	9	·36	2	·64	22
7	Mo	21	10	·43	3	·74	23
8	Tu	22	11	·52	4	·85	24
9	We	23	12	·60	5	·96	25
10	Th	24	13	·67	...	...	26
11	Fr	25	14	·74	6	·06	27
12	Sa	26	A	·79	7	·15	28
13	Su	27	1	·82	8	·22	29
14	Mo	28	2	·83	9	·26	30
15	Tu	29	3	·82	10	·29	1
16	We	30	4	·78	11	·31	2
17	Th	31	5	·73	12	·30	3

Aug.

Solar: Dundubhi *Simha—Avani.* — Lunar: Sukla, Sravana, Bahula, B. Suk. — Muhammadan: H. 1279 *Safar.*, *R.-awwal.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Fr	1	6	·67	13	·27	4
19	Sa	2	7	·59	14	·22	5
20	Su	3	8	·50	15	·17	6
21	Mo	4	9	·40	16	·11	7
22	Tu	5	10	·30	17 / 18	·04 / ·97	8
23	We	6	11	·20	19	·90	9
24	Th	7	12	·10	20	·84	10
25	Fr	8	13 / 14	·00 / ·91	21	·78	11
26	Sa	9	P	·84	22	·75	12
27	Su	10	1	·78	23	·72	13
28	Mo	11	2	·75	24	·70	14
29	Tu	12	3	·73	25	·71	15
30	We	13	4	·73	26	·73	16
31	Th	14	5	·74	27	·79	17
1	Fr	15	6	·78	1	·86	18
2	Sa	16	7	·84	2	·94	19
3	Su	17	8	·92	...	...	20
4	Mo	18	...	...	3	·04	21
5	Tu	19	9	·01	4	·15	22
6	We	20	10	·09	5	·26	23
7	Th	21	11	·17	6	·36	24
8	Fr	22	12	·24	7	·45	25
9	Sa	23	13	·28	8	·52	26
10	Su	24	14	·31	9	·58	27
11	Mo	25	A	·33	10	·62	28
12	Tu	26	1	·32	11	·63	29
13	We	27	2	·29	12	·62	1
14	Th	28	3	·25	13	·60	2
15	Fr	29	4	·18	14	·56	3
16	Sa	30	5	·10	15	·51	4
17	Su	31	6 / 7	·01 / ·91	16	·45	5

Sep.

Solar: Dundubhi *Simha—Avani.*; Dundubhi *Kanya—Purattasi.* — Lunar: Sukla, Bhadrapada, Bahula, Sukla — Muhammadan: H.1279 *Rabi-ul-awwal.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Mo	1	8	·81	17	·38	6
19	Tu	2	9	·71	18	·31	7
20	We	3	10	·61	19	·24	8
21	Th	4	11	·52	20	·18	9
22	Fr	5	12	·44	21	·13	10
23	Sa	6	13	·36	22	·08	11
24	Su	7	14	·30	23	·04	12
25	Mo	8	P	·26	24	·03	13
26	Tu	9	1	·24	25	·03	14
27	We	10	2	·25	26	·06	15
28	Th	11	3	·27	27	·10	16
29	Fr	12	4	·31	1	·16	17
30	Sa	13	5	·36	2	·24	18
31	Su	14	6	·44	3	·34	19
1	Mo	15	7	·53	4	·45	20
2	Tu	16	8	·61	5	·56	21
3	We	17	9	·69	6	·66	22
4	Th	18	10	·76	7	·76	23
5	Fr	19	11	·81	8	·83	24
6	Sa	20	12	·84	9	·90	25
7	Su	21	13	·86	10	·94	26
8	Mo	22	14	·85	11	·95	27
9	Tu	23	A	·82	12	·95	28
10	We	24	1	·78	13	·93	29
11	Th	25	2	·72	14	·89	30
12	Fr	26	3	·64	15	·85	1
13	Sa	27	4	·55	16	·79	2
14	Su	28	5	·46	17	·72	3
15	Mo	29	6	·36	18	·65	4
16	Tu	30	7	·26	19	·58	5

Oct.

Solar: Dundubhi *Tula—Aippasi.* — Lunar: Asvina, Bahula, Suk., Kartt. — Muhammadan: H. 1279 *Rabi-ul-akhir.*, *Jumadal-awwal.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	We	1	8	·16	20	·52	6
18	Th	2	9 / 10	·06 / ·98	21	·46	7
19	Fr	3	11	·91	22	·41	8
20	Sa	4	12	·85	23	·37	9
21	Su	5	13	·81	24	·35	10
22	Mo	6	14	·79	25	·36	11
23	Tu	7	P	·79	26	·37	12
24	We	8	1	·82	27	·41	13
25	Th	9	2	·87	1	·47	14
26	Fr	10	3	·93	2	·55	15
27	Sa	11	...	...	3	·65	16
28	Su	12	4	·01	4	·75	17
29	Mo	13	5	·10	5	·86	18
30	Tu	14	6	·18	6	·96	19
31	We	15	7	·26	...	...	20
1	Th	16	8	·33	7	·06	21
2	Fr	17	9	·38	8	·15	22
3	Sa	18	10	·41	9	·21	23
4	Su	19	11	·43	10	·25	24
5	Mo	20	12	·43	11	·27	25
6	Tu	21	13	·41	12	·27	26
7	We	22	14	·36	13	·26	27
8	Th	23	A	·29	14	·23	28
9	Fr	24	1	·22	15	·18	29
10	Sa	25	2	·13	16	·12	1
11	Su	26	3 / 4	·04 / ·94	17 / 18	·06 / ·99	2
12	Mo	27	5	·84	19	·92	3
13	Tu	28	6	·74	20	·86	4
14	We	29	7	·65	21	·80	5
15	Th	30	8	·57	22	·74	6
16	Fr	31	9	·50	23	·70	7

Nov.

Solar: Dundubhi *Tula—Aippasi.*; Dundubhi *Vrischika—Kartigai.* — Lunar: Sukla, Kartika, Bahula, Sukla — Muhammadan: H. 1279 *Jumadal-awwal.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	Sa	1	10	·44	24	·69	8
18	Su	2	11	·41	25	·68	9
19	Mo	3	12	·39	26	·69	10
20	Tu	4	13	·40	27	·72	11
21	We	5	14	·42	1	·78	12
22	Th	6	P	·46	2	·86	13
23	Fr	7	1	·52	3	·95	14
24	Sa	8	2	·61	...	...	15
25	Su	9	3	·70	4	·05	16
26	Mo	10	4	·79	5	·16	17
27	Tu	11	5	·88	6	·26	18
28	We	12	6	·94	7	·36	19
29	Th	13	7	·99	8	·45	20
1	Fr	14	...	...	9	·52	21
2	Sa	15	8	·03	10	·57	22
3	Su	16	9	·05	11	·59	23
4	Mo	17	10	·03	12	·60	24
5	Tu	18	11 / 12	·00 / ·96	13	·59	25
6	We	19	13	·91	14	·56	26
7	Th	20	14	·84	15	·52	27
8	Fr	21	A	·75	16	·46	28
9	Sa	22	1	·65	17	·40	29
10	Su	23	2	·55	18	·34	30
11	Mo	24	3	·45	19	·27	1
12	Tu	25	4	·36	20	·20	2
13	We	26	5	·27	21	·13	3
14	Th	27	6	·19	22	·08	4
15	Fr	28	7	·12	23	·04	5
16	Sa	29	8	·06	24	·01	6
17	Su	30	9	·03	25	·00	7

Dec.

Solar: Dundubhi *Vrischika—Kartigai.*; Dundubhi *Dhanus—Margali.* — Lunar: Margasira, Bahula, Sukla, Pausha — Muhammadan: H. 1279 *Jumadal-akhir.*, H. 1279 *Rajab.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Mo	1	10	·02	26	·01	8
19	Tu	2	11	·02	27	·04	9
20	We	3	12	·05	1	·09	10
21	Th	4	13	·10	2	·16	11
22	Fr	5	14	·17	3	·25	12
23	Sa ○	6	P	·24	4	·35	13
24	Su	7	1	·33	5	·45	14
25	Mo	8	2	·42	6	·56	15
26	Tu	9	3	·50	7	·67	16
27	We	10	4	·58	8	·76	17
28	Th	11	5	·64	9	·82	18
29	Fr	12	6	·67	10	·88	19
30	Sa	13	7	·68	11	·91	20
1	Su	14	8	·68	12	·93	21
2	Mo	15	9	·65	13	·92	22
3	Tu	16	10	·60	14	·89	23
4	We	17	11	·54	15	·85	24
5	Th	18	12	·46	16	·80	25
6	Fr	19	13	·37	17	·74	26
7	Sa	20	14	·28	18	·67	27
8	Su ●	21	A	·18	19	·60	28
9	Mo	22	1 / 2	·08 / ·98	20	·53	29
10	Tu	23	3	·90	21	·47	1
11	We	24	4	·83	22	·42	2
12	Th	25	5	·77	23	·37	3
13	Fr	26	6	·72	24	·34	4
14	Sa	27	7	·68	25	·33	5
15	Su	28	8	·66	26	·33	6
16	Mo	29	9	·67	27	·35	7
17	Tu	30	10	·70	1	·40	8
18	We	31	11	·75	2	·47	9

A. D. 1863. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·05.** **Saka 1785.** **Kaliyuga 4964.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·95.** **(S. Cycle) Rudhirodgari.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Dundubhi *Dhanu—Margali.*	Th	1	*Sukla* 12	·82	3	·55	10	**Dundubhi** *Kumbha—Masi.*	Su	1	*Sukla* 11	·35	7	·57	10	**Rudhirodgari** *Meha—Chitirai.*	Fr	1	Bahula 13	·67	13	·55	12
19	Fr	2	13	·90	4	·65	11	20	Mo	2	12	·43	8	·67	11	21	Sa	2	14	·64	14	·54	13
20	Sa	3	14	·99	5	·76	12	21	Tu	3	13	·49	9	·76	12	22	Su	3	P 15	·58	15	·52	14
21	Su	4	...	...	6	·87	13	22	We	4	14	·54	10	·82	13	23	Mo	4	1	·51	16	·48	15
22	Mo	5	P 1	·08	7	·97	14	23	Th	5	P 1	·57	11	·87	14	24	Tu	5	2	·48	17	·43	16
23	Tu	6	1	·16	...	...	15	24	Fr	6	1	·58	12	·89	15	25	We	6	3	·34	18	·38	17
24	We	7	2	·23	8	·06	16	25	Sa	7	2	·56	13	·90	16	26	Th	7	4	·24	19	·31	18
25	Th	8	3	·28	9	·14	17	26	Su	8	3	·53	14	·89	17	27	Fr	8	5	·14	20	·24	19
26	Fr	9	4	·31	10	·19	18	27	Mo	9	4	·48	15	·86	18	28	Sa	9	6	·04	21	·17	20
27	Sa	10	5	·33	11	·23	19	28	Tu	10	5	·41	16	·81	19				7	·94			
28	Su	11	6	·32	12	·25	20	29	We	11	6	·34	17	·75	20	29	Su	10	8	·84	22	·10	21
29	Mo	12	7	·29	13	·25	21	30	Th	12	7	·25	18	·69	21	30	Mo	11	9	·76	23	·05	22
30	Tu	13	8	·25	14	·22	22	31	Fr	13	8	·15	19	·63	22						24	·00	
31	We	14	9	·18	15	·18	23				9	·05				31	Tu	12	10	·69	25	·97	23
1	Th	15	10	·10	16	·14	24	1	Sa	14	10	·95	20	·56	23								
2	Fr	16	11	·01	17	·08	25	2	Su	15	11	·85	21	·49	24	1	We	13	11	·65	26	·95	24
			12	·92				3	Mo	16	12	·76	22	·43	25	2	Th	14	12	·62	27	·95	25
3	Sa	17	13	·82	18	·01	26	4	Tu	17	13	·68	23	·37	26	3	Fr	15	13	·60	1	·98	26
					19	·94		5	We	18	14	·61	24	·33	27	4	Sa	16	14	·59	...	...	27
4	Su	18	14	·72	20	·87	27	6	Th	19	A 15	·57	25	·31	28	5	Su	17	A 16	·63	2	·02	28
5	Mo	19	A 15	·63	21	·81	28	7	Fr	20	1	·54	26	·30	29	6	Mo	18	1	·68	3	·08	29
6	Tu	20	1	·55	22	·76	29	8	Sa	21	2	·53	27	·31	30	7	Tu	19	2	·75	4	·16	30
7	We	21	2	·47	23	·71	30	9	Su	22	3	·53	1	·34	1	8	We	20	3	·82	5	·25	1
8	Th	22	3	·40	24	·67	1	10	Mo	23	4	·56	2	·39	2	9	Th	21	4	·90	6	·36	2
9	Fr	23	4	·35	25	·65	2	11	Tu	24	5	·62	3	·47	3	10	Fr	22	5	·98	7	·47	3
10	Sa	24	5	·32	26	·66	3	12	We	25	6	·69	4	·56	4	11	Sa	23	...	...	8	·58	4
11	Su	25	6	·30	27	·68	4	13	Th	26	7	·77	5	·66	5	12	Su	24	6	·06	9	·67	5
12	Mo	26	7	·32	1	·72	5	14	Fr	27	*Sukla* 8	·85	6	·76	6	13	Mo	25	*Sukla* 7	·12	10	·75	6
13	Tu	27	8	·35	2	·77	6	15	Sa	28	9	·94	7	·87	7	14	Tu	26	8	·17	11	·81	7
14	We	28	9	·40	3	·85	7	16	Su	29	...	...	8	·97	8	15	We	27	9	·19	12	·85	8
15	Th	29	10	·47	4	·95	8	17	Mo	30	10	·02	...	...	9	16	Th	28	10	·20	13	·87	9
16	Fr	30	11	·55	...	...	9	18	Tu	31	11	·08	9	·06	10	17	Fr	29	11	·18	14	·87	10
17	Sa	31	12	·64	5	·06	10	19								18	Sa	30	12	·15	15	·85	11
																19	Su	31	13	·10	16	·81	12
		Feb.								**April**								**June**					
	Su	1	*Sukla* 13	·73	6	·17	11		We	1	*Chaitra Sukla* 12	·13	10	·13	11		Mo ○	1	P 14	·02	17	·77	13
	Mo	2	P 14	·81	7	·27	12		Th	2	13	·15	11	·18	12				P 15	·93			
	Tu	3	15	·88	8	·36	13		Fr	3	14	·16	12	·21	13		Tu	2	1	·83	18	·71	14
	We	4	1	·93	9	·44	14		Sa	4	P 15	·14	13	·23	14		We	3	2	·73	19	·64	15
	Th	5	2	·95	10	·51	15		Su	5	1	·10	14	·22	15		Th	4	3	·63	20	·57	16
	Fr	6	3	·96	11	·55	16				2	·05					Fr	5	4	·53	21	·51	17
	Sa	7	4	·96	12	·57	17		Mo	6	3	·99	15	·19	16		Sa	6	5	·44	22	·45	18
	Su	8	5	·93	13	·57	18		Tu	7	4	·91	16	·15	17		Su	7	6	·35	23	·39	19
	Mo	9	6	·87	14	·55	19		We	8	5	·81	17	·09	18		Mo	8	7	·26	24	·33	20
	Tu	10	7	·80	15	·53	20						18	·03			Tu	9	8	·19	25	·30	21
	We	11	8	·73	16	·48	21		Th	9	6	·71	19	·97	19		We	10	9	·14	26	·28	22
	Th	12	9	·64	17	·42	22	*Bahula*									Th	11	10	·10	27	·28	23
	Fr	13	10	·55	18	·35	23		Fr	10	7	·61	20	·90	20		Fr	12	11	·08	1	·29	24
	Sa	14	11	·45	19	·28	24		Sa	11	8	·51	21	·83	21		Sa	13	12	·09	2	·33	25
	Su	15	12	·35	20	·21	25		Su	12	9	·41	22	·76	22		Su	14	13	·11	3	·39	26
	Mo	16	13	·25	21	·15	26		Mo	13	10	·32	23	·71	23		Mo	15	14	·15	4	·46	27
	Tu	17	14	·16	22	·09	27		Tu	14	11	·24	24	·67	24		Tu	16	A 15	·22	5	·56	28
	We	18	A 15	·09	23	·04	28		We	15	12	·18	25	·64	25		We	17	1	·29	6	·67	29
	Th	19	1	·03	24	·00			Th	16	13	·13	26	·62	26		Th	18	2	·37	7	·78	1
	Fr	20	2	·98	25	·98			Fr	17	14	·09	27	·63	27		Fr	19	3	·46	8	·88	2
	Sa	21	3	·94	26	·98			Sa	18	A 14	·08	1	·65	28		Sa	20	4	·54	9	·97	3
	Su	22	4	·93	27	·99			Su	19	1	·09	2	·70	29		Su	21	5	·60	...	...	4
	Mo	23	5	·94	...	...			Mo	20	2	·12	3	·77	1		Mo	22	6	·65	10	·05	5
	Tu	24	6	·97	1	·03			Tu	21	3	·16	4	·86	2		Tu	23	7	·67	11	·12	6
	We	25	...	...	2	·08			We	22	4	·23	5	·96	3		We	24	8	·67	12	·17	7
	Th	26	7	·02	3	·16			Th	23	5	·31	...	...	4		Th	25	9	·66	13	·19	8
	Fr	27	8	·09	4	·26			Fr	24	6	·39	6	·07	5		Fr	26	10	·65	14	·19	9
	Sa	28	9	·17	5	·36			Sa	25	7	·48	7	·18	6		Sa	27	11	·57	15	·18	10
			10	·26	6	·46			Su	26	8	·56	8	·28	7		Su	28	12	·50	16	·15	11
									Mo	27	9	·62	9	·37	8		Mo	29	13	·42	17	·11	12
									Tu	28	10	·66	10	·44	9						18	·05	
									We	29	11	·69	11	·49	10		Tu	30	14	·32	19	·98	13
									Th	30	12	·69	12	·53	11								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1863. **Vikrama 1920.**

A.—Amavasya. **Kollam 1039,** Commences {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1280,** Commences, **June 18.** **Bengal San 1269.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Yuvan.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	We	1	P	·22	20	·91	14		Tu	1	4	·57	27	·25	17		Su	1	6	·91	6	·17	
	Th	2	1	·12	21	·84	15		We	2	5	·56	1	·25	18		Mo	2	7	·99	7	·27	
	Fr	3	2	·02	22	·78	16		Th	3	6	·56	2	·27	19		Tu	3	...	...	8	·38	
			3	·92					Fr	4	7	·59	3	·32	20		We	4	8	·09	9	·48	
	Sa	4	4	·82	23	·72	17		Sa	5	8	·62	4	·39	21		Th	5	9	·17	10	·58	
	Su	5	5	·74	24	·67	18		Su	6	9	·67	5	·47	22		Fr	6	10	·24	11	·66	
	Mo	6	6	·67	25	·63	19		Mo	7	10	·75	6	·56	23		Sa	7	11	·29	12	·74	
	Tu	7	7	·62	26	·61	20		Tu	8	11	·84	7	·67	24		Su	8	12	·33	13	·79	
	We	8	8	·58	27	·60	21		We	9	12	·93	8	·78	25		Mo	9	13	·34	14	·81	
	Th	9	9	·55	1	·61	22		Th	10	...	...	9	·88	26		Tu	10	14	·32	15	·82	
	Fr	10	10	·56	2	·64	23		Fr	11	13	·01	10	·97	27		We	11	A	·29	16	·80	
	Sa	11	11	·59	3	·68	24		Sa	12	14	·08	...	...	28		Th	12	1	·26	17	·78	
	Su	12	12	·64	4	·76	25		Su	13	A	·13	11	·05	29		Fr	13	2	·19	18	·74	1
	Mo	13	13	·70	5	·86	26		Mo	14	1	·16	12	·11	30		Sa	14	3	·12	19	·68	2
	Tu	14	14	·77	6	·96	27		Tu	15	2	·18	13	·16	1				4	·03			
	We	15	A	·86	...	...	28		We	16	3	·16	14	·17	2		Su	15	5	·93	20	·61	3
	Th	16	1	·94	7	·07	29		Th	17	4	·14	15	·17	3				6	·83	21	·54	
	Fr	17	...	...	8	·18	30		Fr	18	5	·09	16	·14	4		Mo	16	7	·73	22	·48	4
	Sa	18	2	·00	9	·28	1				6	·02					Tu	17	8	·64	23	·42	5
	Su	19	3	·07	10	·37	2		Sa	19	7	·94	17	·11	5		We	18	9	·55	24	·36	6
	Mo	20	4	·13	11	·44	3		Su	20	8	·85	18	·07	6		Th	19	10	·47	25	·30	7
	Tu	21	5	·15	12	·48	4						19	·01			Fr	20	11	·40	26	·25	8
	We	22	6	·16	13	·51	5		Mo	21	9	·75	20	·94	7		Sa	21	12	·35	27	·23	9
	Th	23	7	·14	14	·52	6		Tu	22	10	·65	21	·87	8		Su	22	13	·32	1	·22	10
	Fr	24	8	·11	15	·52	7		We	23	11	·55	22	·80	9		Mo	23	14	·30	2	·23	11
			9	·05	16	·49	8		Th	24	12	·45	23	·73	10		Tu	24	P	·31	3	·26	12
	Sa	25	10	·98					Fr	25	13	·36	24	·68	11		We	25	1	·34	4	·31	13
	Su	26	11	·90	17	·44	9		Sa	26	14	·28	25	·63	12		Th	26	2	·39	5	·38	14
	Mo	27	12	·81	18	·38	10		Su	27	P	·21	26	·59	13		Fr	27	3	·45	6	·47	15
	Tu	28	13	·71	19	·32	11		Mo	28	1	·16	27	·57	14		Sa	28	4	·53	7	·57	16
	We	29	14	·61	20	·26	12		Tu	29	2	·12	1	·57	15		Su	29	5	·63	8	·68	17
	Th	30	P	·51	21	·19	13		We	30	3	·10	2	·59	16		Mo	30					18
	Fr	31	1	·41	22	·12	14																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Sa	1	Adhika	·31	23	·06			Th	1	4	·09	3	·63	17		Tu	1	6	·71	9	·78	19
	Su	2	3	·23	24	·00	H. 1280		Fr	2	5	·12	4	·69	18		We	2	7	·79	10	·88	20
					25	·97	16		Sa	3	6	·17	5	·77	19		Th	3	8	·86	11	·98	21
	Mo	3	4	·16	26	·94	17		Su	4	7	·23	6	·86	20		Fr	4	9	·92	...	...	22
	Tu	4	5	·10	27	·92	18		Mo	5	8	·31	7	·97	21		Sa	5	10	·96	12	·05	23
	We	5	6	·06	1	·93	19		Tu	6	9	·40	...	...	22		Su	6	11	·97	13	·10	24
	Th	6	7	·05	2	·95	20		We	7	10	·48	8	·08	23		Mo	7	12	·96	14	·13	25
	Fr	7	8	·05	...	...	21		Th	8	11	·56	9	·18	24		Tu	8	13	·92	15	·14	26
	Sa	8	9	·07	3	·00	22		Fr	9	12	·64	10	·28	25		We	9	14	·88	16	·14	27
	Su	9	10	·11	4	·08	23		Sa	10	13	·69	11	·36	26		Th	10	A	·82	17	·11	28
	Mo	10	11	·17	5	·16	24		Su	11	14	·73	12	·43	27		Fr	11	1	·74	18	·07	29
	Tu	11	12	·25	6	·26	25		Mo	12	A	·74	13	·47	28						19	·02	
	We	12	13	·34	7	·37	26		Tu	13	1	·73	14	·49	29		Sa	12	2	·65	20	·96	1
	Th	13	14	·42	8	·48	27		We	14	2	·70	15	·49	1								
	Fr	14	A	·49	9	·58	28		Th	15	3	·65	16	·47	2		Su	13	3	·56	21	·89	2
	Sa	15	1	·55	10	·67	29		Fr	16	4	·59	17	·44	3		Mo	14	4	·46	22	·82	3
	Su	16	2	·60	11	·74	1		Sa	17	5	·51	18	·40	4		Tu	15	5	·36	23	·75	4
	Mo	17	3	·63	12	·80	2		Su	18	6	·42	19	·34	5		We	16	6	·26	24	·69	5
	Tu	18	4	·65	13	·83	3		Mo	19	7	·32	20	·28	6		Th	17	7	·18	25	·63	6
	We	19	5	·63	14	·85	4		Tu	20	8	·22	21	·21	7		Fr	18	8	·10	26	·59	7
	Th	20	6	·60	15	·84	5		We	21	9	·12	22	·14	8		Sa	19	9	·03	27	·56	8
	Fr	21	7	·56	16	·82	6				10	·03							10	·99			
	Sa	22	8	·49	17	·77	7		Th	22	11	·94	23	·08	9		Su	20	11	·96	1	·54	9
	Su	23	9	·41	18	·72	8						24	·02			Mo	21	12	·95	2	·55	10
	Mo	24	10	·32	19	·66	9		Fr	23	12	·86	25	·96	10		Tu	22	13	·96	3	·57	11
	Tu	25	11	·22	20	·60	10										We	23	14	·99	4	·62	12
	We	26	12	·12	21	·53	11		Sa	24	13	·79	26	·92	11		Th	24	...	...	5	·69	13
			13	·02					Su	25	14	·74	27	·90	12		Fr	25	P	·04	6	·77	14
	Th	27	14	·92	22	·46	12		Mo	26	P	·70	1	·90	13		Sa	26	1	·10	7	·87	15
	Fr	28	P	·82	23	·39	13		Tu	27	1	·68	2	·91	14		Su	27	2	·19	8	·97	16
	Sa	29	1	·73	24	·33	14		We	28	2	·70	3	·94	15		Mo	28	3	·28	...	...	17
	Su	30	2	·66	25	·29	15		Th	29	3	·72	...	...	16		Tu	29	4	·37	9	·08	18
	Mo	31	3	·61	26	·26	16		Fr	30	4	·76	4	·00	17		We	30	5	·45	10	·19	19
									Sa	31	5	·83	5	·07	18		Th	31	6	·52	11	·28	20

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1864. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·30.** **Saka 1786.** **Kaliyuga 4965.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·20.** **(S. Cycle) Raktaksha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Rudhirodgari *Dhanus—Margaśi.* 19	Fr	1	Marg. 7	·57	12	·36	21	**Rudhirodgari** *Kumbha—Mar.* 20	Tu	1	Magha 8	·77	17	·10	22	**Raktaksha** *Meshe—Chittiva.* 21	Su	1	Ch. 10	·35	24	·39	24
20	Sa	2	8	·60	13	·41	22	21	We	2	9	·71	18	·08	23	22	Mo	2	11	·25	25	·32	25
21	Su	3	9	·62	14	·45	23	22	Th	3	10	·63	19	·03 }	24	23	Tu	3	Bak. 12	·16	26	·26	26
22	Mo	4	10	·60	15	·47	24						20	·97 }		24	We	4	13	·08	27	·22	27
23	Tu	5	11	·57	16	·47	25	23	Fr	4	11	·54	21	·91	25	25	Th ●	5	14	·01	1	·19	28
24	We	6	Bak. 12	·52	17	·44	26	24	Sa	5	Bak. 12	·44	22	·84	26				A	·96			*Zi-ka'da.*
25	Th	7	13	·46	18	·40	27	25	Su	6	13	·34	23	·77	27	26	Fr	6	1	·93	2	·17	29
26	Fr	8	14	39	19	·35	28	26	Mo	7	14	·24	24	·71	28	27	Sa	7	2	·91	3	·17	30
27	Sa	9	A	·31	20	·30	29	27	Tu	8	A	·14	25	·65	29	28	Su	8	3	·93	4	·19	1
28	Su	10	1	·21	21	·23	30				1	·05				29	Mo	9	4	·96	5	·24	2
29	Mo	11	2	·11	22	·16	1	28	We	9	2	·97	26	·59	30	30	Tu	10	...	...	6	·30	3
30	Tu	12	3	·01	23	·09	2	29	Th	10	3	·91	27	·55	1	31	We	11	5	·01	7	·38	4
			4	·91				30	Fr	11	4	·87	1	·52	2	1	Th	12	6	·47	8	·47	5
					24	·02 }		31	Sa	12	5	·84	2	·52	3	2	Fr	13	7	·15	9	·58	6
1	We	13	5	·82	25	·97 }	3	1	Su	13	6	·82	3	·53	4	3	Sa	14	Sukla 8	·23	10	·69	7
2	Th	14	Sukla 6	·74	26	·93	4	2	Mo	14	Sukla 7	·82	4	·56	5	4	Su	15	9	·31	11	·80	8
3	Fr	15	7	·67	27	·90	5	3	Tu	15	8	·86	5	·61	6	5	Mo	16	10	·39	12	·89	9
4	Sa	16	8	·63	1	·87	6	4	We	16	9	·91	6	·68	7	6	Tu	17	11	·45	13	·97	10
5	Su	17	9	·60	2	·87	7	5	Th	17	10	·99	7	·78	8	7	We	18	12	·50	...	...	11
6	Mo	18	10	·59	3	·89	8	6	Fr	18	...	...	8	·88	9	8	Th	19	13	·52	14	·03	12
7	Tu	19	11	·60	4	·94	9	7	Sa	19	11	·08	9	·98	10	9	Fr	20	14	·53	15	·06	13
8	We	20	12	·64	...	...	10	8	Su	20	12	·17	...	...	11	10	Sa	21	P 14	·50	16	·09	14
9	Th	21	13	·69	5	·00	11	9	Mo	21	13	·25	10	·09	12	11	Su	22	1	·46	17	·09	15
10	Fr	22	14	·76	6	·07	12	10	Tu	22	14	·33	11	·19	13	12	Mo	23	2	·41	18	·07	16
11	Sa	23	P 1	·84	7	·17	13	11	We	23	P	·39	12	·28	14				Vaisakha				
12	Su	24	1	·93	8	·27	14	12	Th	24	1	·43	13	·35	15	13	Tu	24	3	·34	19	·03 }	17
13	Mo	25	...	...	9	·38	15	13	Fr	25	2	·46	14	·40	16						20	·98 }	
14	Tu	26	2	·02	10	·49	16	14	Sa	26	3	·46	15	·43	17	14	We	25	4	·25	21	·92	18
15	We	27	3	·11	11	·58	17	15	Su	27	4	·44	16	·44	18	15	Th	26	5	·15	22	·86	19
16	Th	28	4	·18	12	·66	18	16	Mo	28	5	·40	17	·43	19				Bakula 6	·05			
17	Fr	29	5	·21	13	·72	19	17	Tu	29	6	·35	18	·41	20	16	Fr	27	7	·95	23	·79	20
18	Sa	30	6	·24	14	·77	20	18	We	30	7	·28	19	·37	21	17	Sa	28	8	·85	24	·72	21
19	Su	31	7	·26	15	·79	21	19	Th	31	8	·20	20	·31	22	18	Su	29	9	·75	25	·66	22
																19	Mo	30	10	·66	26	·60	23
		Feb.								**April**						20	Tu	31	11	·58	27	·55	24
																		June					
20	Mo	1	8	·24	16	·79	22	20	Fr	1	9	·11	21	·25	23	21	We	1	12	·52	1	·52	25
21	Tu	2	Rahula 9	·21	17	·77	23	21	Sa	2	10	·01 }	22	·19	24	22	Th	2	13	·47	2	·49	26
22	We	3	10	·16	18	·74	24				11	·91				23	Fr	3	14	·43	3	·49	27
23	Th	4	11	·10	19	·70 ●	25	22	Su	3	12	·81	23	·12	25	24	Sa	4	A	·41	4	·50	28
			12	·02 }									24	·05 }		25	Su	5	1	·42	5	·55	29
24	Fr	5	13	·93	20	·64	26	23	Mo	4	13	·72	25	·98 }	26	26	Mo	6	2	·45	6	·61	1
25	Sa	6	14	·83	21	·57	27	24	Tu	5	14	·33	26	·92	27	27	Tu	7	3	·50	7	·68	2
26	Su	7	A	·73	22	·50	28	25	We	6	A	·55	27	·88	28	28	We	8	4	·56	8	·77	3
27	Mo	8	1	·63	23	·43	29	26	Th	7	1	·49	1	·86	29	29	Th	9	5	·64	9	·88	4
28	Tu	9	2	·53	24	·36	1	27	Fr	8	2	·44	2	·84	1	30	Fr	10	6	·72	10	·99	5
29	We	10	3	·45	25	·31	2	28	Sa	9	3	·40	3	·85	2	31	Sa	11	Sukla 7	·80	...	...	6
1	Th	11	4	·37	26	·26	3	29	Su	10	4	·38	4	·87	3	32	Su	12	8	·87	11	·10	7
2	Fr	12	5	·31	27	·22	4	1	Mo	11	5	·39	5	·92	4	1	Mo	13	9	·93	12	·19	8
3	Sa	13	6	·27	1	·19	5	2	Tu	12	6	·43	6	·99	5	2	Tu	14	10	·97	13	·27	9
4	Su	14	7	·23	2	·19	6	3	We	13	7	·48	...	...	6	3	We	15	...	...	14	·34	10
5	Mo	15	8	·22	3	·21	7	4	Th	14	8	·55	7	·08	7	4	Th	16	11	·00	15	·39	11
6	Tu	16	9	·23	4	·25	8	5	Fr	15	9	·63	8	·18	8				12	·01			
7	We	17	10	·27	5	·30	9	6	Sa	16	10	·72	9	·28	9	5	Fr	17	13	·99	16	·41	12
8	Th	18	11	·32	6	·38	10	7	Su	17	11	·81	10	·39	10	6	Sa	18	14	·95	17	·41	13
9	Fr	19	12	·40	7	·47	11	8	Mo	18	12	·89	11	·50	11	7	Su	19	P 15	·90	18	·40	14
10	Sa	20	13	·48	8	·57	12	9	Tu	19	13	·94	12	·59	12	8	Mo	20	1	·83	19	·37	15
11	Su	21	14	·56	9	·68	13	10	We	20	14	·98	13	·66	13	9	Tu	21	2	·74	20	·33	16
12	Mo	22	P ...	·65	10	·79	14	11	Th	21	...	...	14	·72	14	10	We	22	3	·64	21	·27	17
13	Tu	23	P 1	·73	11	·89	15	12	Fr	22	P ...	·00	15	·75	15	11	Th	23	4	·54	22	·20	18
14	We	24	2	·80	12	·97	16				1	·00				12	Fr	24	5	·44	23	·13	19
15	Th	25	3	·84	...	...	17	13	Sa	23	2	·99	16	·76	16	13	Sa	25	6	·34	24	·06	20
16	Fr	26	4	·87	13	·04	18	14	Su	24	3	·95	17	·76	17	14	Su	26	7	·24	25	·00 }	21
17	Sa	27	5	·88	14	·08	19	15	Mo	25	4	·90	18	·74	18						26	·94 }	
18	Su	28	6	·87	15	·11	20	16	Tu	26	5	·83	19	·70	19	15	Mo	27	8	·15	27	·89	22
19	Mo	29	7	·83	16	·12	21	17	We	27	6	·75	20	·65	20	16	Tu	28	9	·07	1	·85	23
								18	Th	28	7	·65	21	·59	21				10	·00			
								19	Fr	29	8	·55	22	·53	22	17	We	29	11	·94	2	·82	24
								20	Sa	30	9	·45	23	·46	23	18	Th	30	12	·90	3	·81	25

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

H. 1280 *Rajab.* H. 1280 *Shaban.* H. 1280 *Ramzan.* H. 1280 *Shawwal.* H. 1280 *Zi-ka'da.* H. 1280 *Zi-l-hijja.* H. 1281 *Muharram.*

A. D. 1864. **Kollam 1040,** **Hijra 1281,** **Vikrama 1921.**
A.—Amavasya. Commences {**N. Malabar—Sept.** Commences, **June 6.** **Bengal San 1270.**
P.—Paurnami. {**S. Malabar—Aug.** (N. Cycle) **Dhatri.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Fr	1	*Bdv.* 13	·89	4	·83	*Muharam.* 26	18	Th	1	—A	·17	11	·99	29	18	Tu	1		2	·63	16	·01	1
20	Sa	2	14	·90	5	·86	27	19	Fr	2		1	·25	...	...	—30	19	We	2		3	·61	17	·03	2
21	Su	3	—A	·92	6	·91	28	20	Sa	3		2	·33	12	·10	1	20	Th	3		4	·58	18	·04	3
22	Mo	4	1	·97	7	·99	29	21	Su	4		3	·40	13	·20	2	21	Fr	4		5	·54	19	·02 }	4
23	Tu	5	...	...	...	...	30	22	Mo	5		4	·45	14	·27	3							20	·99 }	
24	We	6	2	·03	8	·08	1	23	Tu	6		5	·47	15	·33	4	22	Sa	5		6	·48	21	·96	5
25	Th	7	3	·10	9	·18	2	24	We	7		6	·48	16	·37	5	23	Su	6		7	·40	22	·90	6
26	Fr	8	4	·18	10	·29	3	25	Th	8		7	·47	17	·38	6	24	Mo	7		8	·31	23	·83	7
27	Sa	9	5	·27	11	·40	4	26	Fr	9		8	·44	18	·39	7	25	Tu	8		9	·21	24	·76	8
28	Su	10	6	·34	12	·49	5	27	Sa	10		9	·40	19	·37	8	26	We	9		10	·11	25	·69	9
29	Mo	11	7	·41	13	·58	6	28	Su	11		10	·33	20	·33	9	27	Th	10		11	·01	26	·63	10
30	Tu	12	8	·46	14	·65	7	29	Mo	12		11	·25	21	·28	10					12	·92			
—31	We	13	9	·49	15	·70	8	30	Tu	13		12	·15	22	·22	11	28	Fr	11		13	·83	27	·57	11
1	Th	14	10	·48	16	·73	9	—31	We	14		13	·05	23	·16	12	29	Sa	12		14	·75	1	·52	12
2	Fr	15	11	·46	17	·74	10					14	·95				—30	Su	13	P	15	·68	2	·47	13
3	Sa	16	12	·43	18	·73	11	1	Th	15	P	·85	24	·09	13	1	Mo	14		1	·63	3	·44	14
4	Su	17	13	·37	19	·71	12	2	Fr	16		1	·75	25	·02 }	14	2	Tu	15		2	·60	4	·44	15
5	Mo	18	14	·30	20	·66	13							26	·95 }		3	We	16		3	·59	5	·45	16
6	Tu	19	P	·22	21	·61	14	3	Sa	17		2	·66	27	·89	15	4	Th	17		4	·61	6	·48	17
7	We	20	1	·13	22	·54	15	4	Su	18		3	·58	1	·84	16	5	Fr	18		5	·64	7	·53	18
8	Th	21	2	·03	23	·47	16	5	Mo	19		4	·51	2	·81	17	6	Sa	19		6	·68	8	·60	19
			3	·93				6	Tu	20		5	·45	3	·79	18	7	Su	20		7	·74	9	·69	20
9	Fr	22	4	·83	24	·40	17	7	We	21		6	·42	4	·79	19	8	Mo	21		8	·83	10	·79	21
10	Sa	23	5	·73	25	·34	18	8	Th	22		7	·40	5	·80	20	9	Tu	22		9	·92	11	·90	22
11	Su	24	6	·63	26	·28	19	9	Fr	23		8	·42	6	·85	21	10	We	23		...	...	...	...	23
12	Mo	25	7	·55	27	·22	20	10	Sa	24		9	·44	7	·91	22	11	Th	24		10	·01	12	·00	24
13	Tu	26	8	·48	1	·18	21	11	Su	25		10	·49	8	·99	23	12	Fr	25		11	·08	13	·10	25
14	We	27	9	·42	2	·15	22	12	Mo	26		11	·55	...	...	24	13	Sa	26		12	·15	14	·19	26
15	Th	28	10	·39	3	·14	23	13	Tu	27		12	·63	9	·08	25	14	Su	27		13	·21	15	·27	27
16	Fr	29	11	·37	4	·15	24	14	We	28		13	·71	10	·18	26	15	Mo	28		14	·24	16	·32	28
17	Sa	30	12	·38	5	·18	25	15	Th	29		14	·79	11	·29	27	16	Tu	29	—A	·25	17	·35	—29
18	Su	31	13	·39	6	·22	26	16	Fr	30		—A	·87	12	·40	28	17	We	30		1	·23	18	·36	1
	Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
19	Mo	1	14	·44	7	·29	27	17	Sa	1		1	·94	13	·50	—29	18	Th	1		2	·20	19	·35	2
20	Tu	2	—A	·51	8	·38	28	18	Su	2		...	...	14	·58	1	19	Fr	2		3	·15	20	·33	3
21	We	3	1	·58	9	·48	—29	19	Mo	3		2	·00	15	·64	2	20	Sa	3		4	·09	21	·29	4
22	Th	4	2	·67	10	·59	1	20	Tu	4		3	·02	16	·68	3									
23	Fr	5	3	·75	11	·69	2	21	We	5		4	·04	17	·71	4	21	Su	4		5	·02	22	·24	5
24	Sa	6	4	·82	12	·79	3					5	·02								6	·94			
25	Su	7	5	·88	13	·89	4	22	Th	6		6	·99	18	·71	5	22	Mo	5		7	·84	23	·17	6
26	Mo	8	6	·93	14	·97	5	23	Fr	7		7	·94	19	·69	6	23	Tu	6		8	·74	24	·11	7
27	Tu	9	7	·97	...	...	6	24	Sa	8		8	·88	20	·66	7							25	·04 }	
28	We	10	8	·98	15	·02	7	25	Su	9		9	·81	21	·61	8	24	We	7		9	·64	26	·97 }	8
29	Th	11	9	·96	16	·05	8	26	Mo	10		10	·72	22	·56	9	25	Th	8		10	·54	27	·91	9
30	Fr	12	10	·92	17	·06	9	27	Tu	11		11	·62	23	·50	10	26	Fr	9		11	·45	1	·85	10
31	Sa	13	11	·87	18	·06	10	28	We	12		12	·52	24	·43	11	27	Sa	10		12	·37	2	·80	11
					19	·04 }		29	Th	13		13	·42	25	·36	12	28	Su	11		13	·31	3	·77	12
—32	Su	14	12	·80	20	·99 }	11	—30	Fr	14		14	·32	26	·29	13	29	Mo	12		14	·26	4	·76	13
1	Mo	15	13	·72	21	·94	12	1	Sa	15	P	·23	27	·23	14	—30	Tu	13	P	·24	5	·77	14	
2	Tu	16	14	·63	22	·88	13	2	Su	16		1	·15	1	·18	15	1	We	14		1	·23	6	·79	15
3	We	17	P	·53	23	·82	14	3	Mo	17		2	·08	2	·14	16	2	Th	15		2	·24	7	·84	16
4	Th	18	1	·43	24	·75	15					3	·02				3	Fr	16		3	·28	8	·91	17
5	Fr	19	2	·33	25	·68	16	4	Tu	18		4	·99	3	·12	17	4	Sa	17		4	·33	9	·99	18
6	Sa	20	3	·23	26	·61	17	5	We	19		5	·98	4	·11	18	5	Su	18		5	·40	...	...	19
7	Su	21	4	·13	27	·55	18	6	Th	20		...	...	5	·13	19	6	Mo	19		6	·48	10	·09	20
			5	·05	1	·51		7	Fr	21		6	·00	6	·16	20	7	Tu	20		7	·57	11	·19	21
8	Mo	22	6	·98	2	·48	19	8	Sa	22		7	·02	7	·22	21	8	We	21		8	·66	12	·30	22
9	Tu	23	7	·92	3	·47	20	9	Su	23		8	·07	8	·29	22	9	Th	22		9	·73	13	·40	23
10	We	24	8	·89	4	·47	21	10	Mo	24		9	·13	9	·38	23	10	Fr	23		10	·80	14	·50	24
11	Th	25	9	·87	5	·49	22	11	Tu	25		10	·21	10	·48	24	11	Sa	24		11	·86	15	·58	25
12	Fr	26	10	·88	6	·53	23	12	We	26		11	·29	11	·59	25	12	Su	25		12	·89	16	·63	26
13	Sa	27	11	·90	6	·53	24	13	Th	27		12	·38	12	·70	26	13	Mo	26		13	·90	17	·67	27
14	Su	28	12	·94	7	·60	25	14	Fr	28		13	·46	13	·80	27	14	Tu	27		14	·89	18	·68	28
15	Mo	29	...	...	8	·69	26	15	Sa	29		14	·53	14	·88	28	15	We	28	—A	·85	19	·68	29
16	Tu	30	13	·01	9	·78	27	16	Su	30	—A	·58	15	·95	29	16	Th	29		1	·80	20	·66	—30
17	We	31	14	·08	10	·88	28	17	Mo	31		1	·61	...	...	—30	17	Fr	30	*Suk.*	2	·74	21	·62	1
																	18	Sa	31		3	·66	22	·57	2

Raktaksha *Mithuna—Asvi.*									**Raktaksha** *Simha—Arani.*								**Raktaksha** *Tula—Aippasi.*							
Raktaksha *Karkata—Adi.*									**Raktaksha** *Kanya—Purattasi.*								**Raktaksha** *Vrischika—Kartigai.*							
Raktaksha *Simha—Arani.*									**Raktaksha** *Tula—Aippasi.*								**Raktaksha** *Dhanus—Margali.*							

H. 1281 *Safar.* H. 1281 *Rabi-ul-akhir.* H. 1281 *Rabi-ul-awwal.* H. 1281 *Jumadal-awwal.* H. 1281 *Jumadal-akhir.* H. 1281 *Rajab.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad., 27. Rev.

A. D. 1865. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·56. **Saka 1787.** **Kaliyuga 4966.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·46. (S. Cycle) Krodhana.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day and English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Raktaksha *Dhanu—Margali.* 19	Su 1	4 ·57	23 ·51	3
20	Mo 2	5 ·47	24 ·45	4
21	Tu 3	6 ·37	25 ·38	5
22	We 4	7 ·28	26 ·31	6
23	Th 5	8 ·19	27 ·24	7
24	Fr 6	9 ·10	1 ·18	8
25	Sa 7	10 ·02 / 11 ·96	2 ·13	9
26	Su 8	12 ·92	3 ·11	10
27	Mo 9	13 ·89	4 ·09	11
28	Tu 10	14 ·87	5 ·09	12
—29	We 11	P 89	6 ·11	13
1	Th 12	1 ·92	7 ·15	14
2	Fr 13	2 ·97	8 ·22	15
3	Sa 14	... ...	9 ·29	16
4	Su 15	3 ·04	10 ·39	17
5	Mo 16	4 ·13	11 ·50	18
6	Tu 17	5 ·23	12 ·61	19
7	We 18	6 ·32	13 ·71	20
8	Th 19	7 ·40	14 ·80	21
9	Fr 20	8 ·46	15 ·88	22
10	Sa 21	9 ·50	16 ·94	23
11	Su 22	10 ·53	17 ·98	24
12	Mo 23	11 ·54	... ...	25
13	Tu 24	12 ·53	18 ·01	26
Raktaksha *Makara—Tu.* 14	We 25	13 ·49	19 ·01 / 20 ·99	27
15	Th 26	14 ·44	21 ·96	28
16	Fr 27	—A ·37	22 ·91	—29
17	Sa 28	1 ·29	23 ·85	1
18	Su 29	2 ·20	24 ·79	2
19	Mo 30	3 ·11	25 ·72	3
20	Tu 31	4 ·01 / 5 ·91	26 ·65	4
	Feb.			
21	We 1	6 ·82	27 ·58	5
22	Th 2	7 ·73	1 ·52	6
23	Fr 3	8 ·66	2 ·48	7
24	Sa 4	9 ·60	3 ·44	8
25	Su 5	10 ·55	4 ·41	9
26	Mo 6	11 ·52	5 ·41	10
27	Tu 7	12 ·51	6 ·42	11
28	We 8	13 ·53	7 ·47	12
—29	Th 9	14 ·56	8 ·52	13
1	Fr 10	P ·62	9 ·60	14
2	Sa 11	1 ·69	10 ·69	15
3	Su 12	2 ·77	11 ·79	16
4	Mo 13	3 ·86	12 ·90	17
5	Tu 14	4 ·94	... ...	18
6	We 15	... ...	13 ·01	19
7	Th 16	5 ·02	14 ·11	20
8	Fr 17	6 ·09	15 ·19	21
9	Sa 18	7 ·14	16 ·25	22
10	Su 19	8 ·16	17 ·30	23
11	Mo 20	9 ·17	18 ·33	24
12	Tu 21	10 ·15	19 ·34	25
13	We 22	11 ·11	20 ·32	26
14	Th 23	12 ·06 / 13 ·99	21 ·29	27
15	Fr 24	14 ·91	22 ·24	28
16	Sa 25	—A ·82	23 ·19	29
17	Su 26	1 ·73	24 ·13	—30
18	Mo 27	2 ·63	25 ·06 / 26 ·99	1
19	Tu 28	3 ·53	27 ·92	2

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day and English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
Raktaksha *Kumbha—Mari.* 20	We 1	4 ·43	1 ·86	3
21	Th 2	5 ·34	2 ·81	4
22	Fr 3	6 ·27	3 ·77	5
23	Sa 4	7 ·20	4 ·74	6
24	Su 5	8 ·16	5 ·73	7
25	Mo 6	9 ·14	6 ·75	8
26	Tu 7	10 ·13	7 ·78	9
27	We 8	11 ·14	8 ·83	10
28	Th 9	12 ·17	9 ·90	11
29	Fr 10	13 ·23	10 ·99	12
—30	Sa 11	14 ·30	... ...	13
1	Su 12	P ·38	11 ·10	14
2	Mo 13	1 ·47	12 ·21	15
3	Tu 14	2 ·56	13 ·31	16
4	We 15	3 ·64	14 ·41	17
5	Th 16	4 ·70	15 ·49	18
6	Fr 17	5 ·74	16 ·56	19
7	Sa 18	6 ·76	17 ·62	20
8	Su 19	7 ·77	18 ·65	21
9	Mo 20	8 ·75	19 ·66	22
10	Tu 21	9 ·71	20 ·65	23
11	We 22	10 ·65	21 ·62	24
12	Th 23	11 ·58	22 ·59	25
13	Fr 24	12 ·50	23 ·53	26
14	Sa 25	13 ·40	24 ·47	27
15	Su 26	14 ·30	25 ·40	28
16	Mo 27	—A ·20	26 ·33	—29
17	Tu 28	1 ·10	27 ·27	1
18	We 29	2 ·01 / 3 ·93	1 ·20	2
19	Th 30	4 ·85	2 ·14	3
20	Fr 31	5 ·78	3 ·10	4
	April			
21	Sa 1	6 ·74	4 ·07	5
22	Su 2	7 ·71	5 ·06	6
23	Mo 3	8 ·70	6 ·07	7
24	Tu 4	9 ·72	7 ·09	8
25	We 5	10 ·76	8 ·14	9
26	Th 6	11 ·81	9 ·21	10
27	Fr 7	12 ·88	10 ·29	11
28	Sa 8	13 ·96	11 ·40	12
29	Su 9	... ...	12 ·50	13
—30	Mo 10	14 ·04	13 ·61	14
1	Tu ○ 11	P ·12	14 ·71	15
2	We 12	1 ·20	15 ·80	16
3	Th 13	2 ·26	16 ·88	17
4	Fr 14	3 ·30	17 ·93	18
5	Sa 15	4 ·31	18 ·97	19
6	Su 16	5 ·32	19 ·98	20
7	Mo 17	6 ·30	20 ·97	21
8	Tu 18	7 ·27	21 ·96	22
9	We 19	8 ·21	22 ·92	23
10	Th 20	9 ·14	23 ·87	24
11	Fr 21	10 ·05 / 11 ·95	24 ·80	25
12	Sa 22	12 ·85	25 ·74	26
13	Su 23	13 ·75	26 ·68	27
14	Mo 24	14 ·65	27 ·60	28
15	Tu 25	—A ·55	1 ·54	29
16	We 26	1 ·47	2 ·48	—30
17	Th 27	2 ·39	3 ·43	1
18	Fr 28	3 ·32	4 ·41	2
19	Sa 29	4 ·27	5 ·39	3
20	Su 30	5 ·24	6 ·39	4

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day and English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
Krodhana *Mesha—Chittirai.* 21	Mo 1	6 ·23	7 ·41	5
22	Tu 2	7 ·24	8 ·45	6
23	We 3	8 ·28	9 ·51	7
24	Th 4	9 ·33	10 ·60	8
25	Fr 5	10 ·40	11 ·69	9
26	Sa 6	11 ·47	12 ·80	10
27	Su 7	12 ·55	13 ·91	11
28	Mo 8	13 ·64	... ...	12
29	Tu 9	14 ·72	14 ·01	13
30	We 10	P ·78	15 ·11	14
—31	Th 11	1 ·82	16 ·19	15
1	Fr 12	2 ·84	17 ·25	16
2	Sa 13	3 ·84	18 ·29	17
3	Su 14	4 ·82	19 ·30	18
4	Mo 15	5 ·78	20 ·31	19
5	Tu 16	6 ·72	21 ·29	20
6	We 17	7 ·65	22 ·25	21
7	Th 18	8 ·56	23 ·20	22
8	Fr 19	9 ·46	24 ·14	23
9	Sa 20	10 ·36	25 ·08	24
10	Su 21	11 ·26	26 ·01 / 27 ·94	25
11	Mo 22	12 ·16	1 ·87	26
12	Tu 23	13 ·06 / 14 ·97	2 ·81	27
13	We 24	—A ·89	3 ·76	28
14	Th 25	1 ·83	4 ·73	29
15	Fr 26	2 ·78	5 ·71	—30
16	Sa 27	3 ·75	6 ·71	1
17	Su 28	4 ·73	7 ·72	2
18	Mo 29	5 ·75	8 ·76	3
19	Tu 30	6 ·78	9 ·83	4
20	We 31	7 ·82	10 ·90	5
	June			
21	Th 1	8 ·89	11 ·99	6
22	Fr 2	9 ·97	... ...	7
23	Sa 3	... ...	12 ·10	8
24	Su 4	10 ·06	13 ·21	9
25	Mo 5	11 ·14	14 ·32	10
26	Tu 6	12 ·21	15 ·41	11
27	We 7	13 ·27	16 ·49	12
28	Th 8	14 ·31	17 ·56	13
29	Fr 9	P ·33	18 ·60	14
30	Sa 10	1 ·33	19 ·63	15
31	Su 11	2 ·31	20 ·63	16
—32	Mo 12	3 ·27	21 ·62	17
1	Tu 13	4 ·22	22 ·58	18
2	We 14	5 ·15	23 ·54	19
3	Th 15	6 ·06 / 7 ·96	24 ·48	20
4	Fr 16	8 ·86	25 ·42	21
5	Sa 17	9 ·76	26 ·35	22
6	Su 18	10 ·66	27 ·28	23
7	Mo 19	11 ·56	1 ·21	24
8	Tu 20	12 ·47	2 ·15	25
9	We 21	13 ·39	3 ·10	26
10	Th 22	14 ·32	4 ·06	27
11	Fr 23	—A ·26	5 ·04	28
12	Sa 24	1 ·23	6 ·03	29
13	Su 25	2 ·21	7 ·04	—30
14	Mo 26	3 ·23	8 ·08	1
15	Tu 27	4 ·26	9 ·13	2
16	We 28	5 ·30	10 ·21	3
17	Th 29	6 ·36	11 ·29	4
18	Fr 30	7 ·44	12 ·39	5

Naksh :—1 Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1865. **Kollam 1041,** **Hijra 1282,** **Vikrama 1922.**
A.—Amavasya. Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** Commences, **May 27.** **Bengal San 1271.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Isvara.**

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July					
Krodhana *Mithuna—Adi.*	Sa	1	*Sukla* 8	·52	13	·50	6
	Su	2	9	·61	14	·61	7
	Mo	3	10	·69	15	·71	8
	Tu	4	11	·75	16	·80	9
	We	5	12	·79	17	·87	10
	Th	6	13	·81	18	·91	11
	Fr	7	14	·80	19	·95	12
	Sa	8	P 1	·79	20	·96	13
	Su	9	1	·75	21	·94	14
	Mo	10	2	·69	22	·91	15
	Tu	11	3	·62	23	·87	16
	We	12	4	·54	24	·82	17
	Th	13	5	·44	25	·76	18
	Fr	14	6	·34	26	·69	19
	Sa	15	7	·24	27	·62	20
	Su	16	8	·14	1	·56	21
	Mo	17	9	·04	2	50	22
	Tu	18	10	·95	3	·44	23
	We	19	11	·87	4	·40	24
	Th	20	12	·80	5	·37	25
	Fr	21	13	·74	6	·35	26
	Sa	22	14	·71	7	·37	27
	Su	23	A 1	·69	8	·40	28
	Mo	24	2	·70	9	·44	29
	Tu	25	3	·73	10	·51	1
	We	26	4	·77	11	·60	2
	Th	27	5	·84	12	·70	3
	Fr	28	5	·91	13	·81	4
	Sa	29	...	...	13	·92	5
	Su	30	6	·00	14	·92	6
	Mo	31	7	·08	...	...	7
			Sukla 8	·15	15	·02	

August

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Aug.					
	Tu	1	9	·21	16	·10	8
	We	2	10	·26	17	·18	9
	Th	3	11	·29	18	·24	10
	Fr	4	12	·30	19	·27	11
	Sa	5	13	·28	20	·28	12
	Su	6	14	·24	21	·27	13
	Mo	7	P 1	·19	22	·25	14
	Tu	8	1	·12	23	·21	15
	We	9	2	·03	24	·16	16
			3	·94			
	Th	10	4	·84	25	·10	17
					26	·03	
	Fr	11	5	·74	27	·96	18
	Sa	12	6	·64	1	·89	19
	Su	13	7	·54	2	·83	20
	Mo	14	8	·44	3	·77	21
	Tu	15	9	·36	4	·73	22
	We	16	10	·30	5	·70	23
	Th	17	11	·24	6	·69	24
	Fr	18	12	·20	7	·69	25
	Sa	19	13	·19	8	·71	26
	Su	20	14	·20	9	·75	27
	Mo	21	A 1	·23	10	·82	28
	Tu	22	1	·28	11	·90	29
	We	23	2	·34	...	...	30
	Th	24	3	·41	12	·00	1
	Fr	25	4	·49	13	·11	2
	Sa	26	5	·58	14	·22	3
	Su	27	6	·66	15	·32	4
	Mo	28	7	·72	16	·41	5
	Tu	29	8	·76	17	·49	6
	We	30	9	·78	18	·55	7
	Th	31	10	·80	19	·59	8

September

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Sep.					
Krodhana *Karkata—Adi.*	Fr	1	*Sukla* 11	·78	20	·60	9
	Sa	2	12	·75	21	·60	10
	Su	3	13	·70	22	·59	11
	Mo	4	14	·64	23	·55	12
	Tu	5	P 1	·55	24	·50	13
	We	6	1	·45	25	·44	14
	Th	7	2	·35	26	·38	15
	Fr	8	3	·25	27	·31	16
	Sa	9	4	·15	1	·24	17
	Su	10	5	·05	2	·17	18
	Mo	11	6	·97	3	·11	19
	Tu	12	7	·89	4	·06	20
	We	13	8	·82	4	·06	21
	Th	14	9	·76	5	·03	22
	Fr	15	10	·73	6	·01	23
	Sa	16	11	·72	7	·01	24
	Su	17	12	·73	8	·02	25
	Mo	18	13	·75	9	·06	26
	Tu	19	14	·80	10	·12	27
	We	20	A 1	·86	11	·21	28
	Th	21	1	·94	12	·30	29
	Fr	22	...	...	13	·40	30
	Sa	23	2	·02	14	·51	1
	Su	24	3	·11	15	·62	2
	Mo	25	4	·19	16	·72	3
	Tu	26	5	·26	17	·80	4
	We	27	6	·30	18	·86	5
	Th	28	7	·33	19	·90	6
	Fr	29	8	·34	20	·92	7
	Sa	30	9	·32	21	·93	8
			Sukla 10	·29	22	·91	9

October

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Oct.					
Krodhana *Kanya—Purattasi.*	Su	1	11	·24	23	·88	10
	Mo	2	12	·17	24	·83	11
	Tu	3	13	·09	25	·78	12
	We	4	14	·00	26	·72	13
	Th	5	P 1	·91	27	·65	14
	Fr	6	1	·81	27	·65	14
	Sa	7	2	·71	1	·58	15
	Su	8	3	·61	2	·51	16
	Mo	9	4	·52	3	·44	17
	Tu	10	5	·44	4	·39	18
	We	11	6	·38	5	·36	19
	Th	12	7	·33	6	·34	20
	Fr	13	8	·30	7	·33	21
	Sa	14	9	·28	8	·34	22
	Su	15	10	·30	9	·37	23
	Mo	16	11	·33	10	·44	24
	Tu	17	12	·37	11	·51	25
	We	18	13	·43	12	·60	26
	Th	19	14	·51	13	·70	27
	Fr	20	A 1	·60	14	·81	28
	Sa	21	1	·69	15	·92	29
	Su	22	2	·77	...	...	30
	Mo	23	3	·84	16	·02	1
	Tu	24	4	·88	17	·10	2
	We	25	5	·91	18	·17	3
	Th	26	6	·92	19	·22	4
	Fr	27	7	·91	20	·25	5
	Sa	28	8	·88	21	·26	6
	Su	29	9	·83	22	·24	7
	Mo	30	10	·76	23	·21	8
	Tu	31	11	·68	24	·17	9
			12	·59	25	·11	10

November

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Nov.					
Krodhana *Tula—Aippasi.*	We	1	13	·50	26	·05	11
					27	·98	
	Th	2	14	·40	1	·91	12
	Fr	3	P 1	·30	2	·84	13
	Sa	4	1	·21	3	·78	14
	Su	5	2	·12	4	·73	15
	Mo	6	3	·04	5	·69	16
	Tu	7	4	·97	6	·66	17
	We	8	5	·92	6	·66	17
	Th	9	6	·89	7	·65	18
	Fr	10	7	·88	8	·66	19
	Sa	11	8	·90	9	·70	20
	Su	12	9	·93	10	·75	21
	Mo	13	10	·98	11	·82	22
	Tu	14	...	...	12	·90	23
	We	15	11	·05	...	...	24
	Th	16	12	·13	13	·00	25
	Fr	17	13	·22	14	·11	26
	Sa	18	14	·31	15	·22	27
	Su	19	A 1	·39	16	·32	28
	Mo	20	1	·45	17	·41	29
	Tu	21	2	·50	18	·48	1
	We	22	3	·53	19	·54	2
	Th	23	4	·54	20	·57	3
	Fr	24	5	·52	21	·58	4
	Sa	25	6	·49	22	·57	5
	Su	26	7	·45	23	·54	6
	Mo	27	8	·39	24	·50	7
	Tu	28	9	·31	25	·46	8
	We	29	10	·21	26	·39	9
	Th	30	11	·11	27	·32	10
			12	·01			
			13	·91	1	·25	11

December

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Dec.					
Krodhana *Vrischika—Kartiyai.*	Fr	1	14	·82	2	·19	12
	Sa	2	P 1	·74	3	·13	13
	Su	3	1	·66	4	·07	14
	Mo	4	2	·59	5	·02	15
					6	·99	
	Tu	5	3	·55	7	·97	16
	We	6	4	·52	8	·99	17
	Th	7	5	·51	...	...	18
	Fr	8	6	·53	9	·01	19
	Sa	9	7	·56	10	·06	20
	Su	10	8	·62	11	·12	21
	Mo	11	9	·69	12	·20	22
	Tu	12	10	·77	13	·30	23
	We	13	11	·86	14	·41	24
	Th	14	12	·95	15	·52	25
	Fr	15	...	...	16	·62	26
	Sa	16	13	·05	17	·71	27
	Su	17	14	·09	18	·78	28
	Mo	18	A 1	·14	19	·84	29
	Tu	19	1	·17	20	·89	30
	We	20	2	·18	21	·90	1
	Th	21	3	·16	22	·90	2
	Fr	22	4	·13	23	·87	3
	Sa	23	5	·08	24	·84	4
	Su	24	6	·01	25	·79	5
	Mo	25	7	·94	26	·73	6
	Tu	26	8	·85	27	·66	7
	We	27	9	·75	1	·59	8
	Th	28	10	·65	2	·52	9
	Fr	29	11	·55	3	·46	10
	Sa	30	12	·46	4	·40	11
	Su	31	13	·38	5	·35	12

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1866. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·82.** **Saka 1788.** **Kaliyuga 4967.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·72.** **(S. Cycle) Kshaya** (Akshaya).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Krodhana *Dhanu—Margali.*	Mo	1	Pausha P	·24	6	·32	13	Krodhana *Kumbha—Mesi.*	Th	1	Phalguna P	·44	...	...	13	Kshaya *Mesha—Chitirai.*	Tu	1	Vaisak. ₹	·97	16	·13	15
20	Tu	2	1	·19	7	·31	14	20	Fr	2	1	·48	11	·05	14	21	We	2	...	...	17	·23	16
21	We	3	2	·17	8	·31	15	21	Sa	3	2	·53	12	·12	15	22	Th	3	3	·04	18	·32	17
22	Th	4	3	·16	♑	·33	16	22	Su	4	3	·60	13	·21	16	23	Fr	4	4	·10	19	·40	18
23	Fr	5	4	·17	10	·37	17	23	Mo	5	4	·69	14	·31	17	24	Sa	5	5	·14	20	·47	19
24	Sa	6	5	·21	11	·48	18	24	Tu	6	5	·78	15	·42	18	25	Su	6	6	·15	21	·51	20
25	Su	7	6	·27	12	·52	19	25	We	7	6	·87	16	·53	19	26	Mo	7	7	·16	22	·52	21
26	Mo	8	7	·34	13	·61	20	26	Th	8	7	·95	17	·63	20	27	Tu	8	8	·14	23	·52	22
27	Tu	9	8	·42	14	·71	21	27	Fr	9	...	...	18	·71	21	28	We	9	9	·11	24	·50	23
28	We	10	9	·51	15	·82	22	28	Sa	10	8	·00	19	·78	22		*Bahula*		10	·04			
—29	Th	11	10	·60	16	·92	23	—29	Su	11	9	·04	20	·83	23	29	Th	10	11	·96	25	·47	24
1	Fr	12	11	·68	...	...	24	1	Mo	12	10	·06	21	·87	24	30	Fr	11	12	·87	26	·42	25
2	Sa	13	12	·74	17	·02	25	2	Tu	13	11	·06	22	·88	H. 1282 *Shawal.* 25	—31	Sa	12	13	·78	27	·36	26
3	Su	14	13	·79	18	·10	26	3	We	14	12	·05	23	·87	26	1	Su	13	14	·68	1	·29	27
4	Mo	15	14	·81	19	·16	27	4	Th	15	13	·01	24	·84	27	2	Mo	14	—A	·58	2	·22	28
5	Tu	16	—A	·83	20	·20	28				14	·95				3	Tu	15	1	·48	3	·15	—29
6	We	17	1	·81	21	·22	—29	5	Fr	16	—A	·87	25	·80	28	4	We	16	2	·38	4	·09	1
7	Th	18	2	·78	22	·22	1	6	Sa	17	1	·79	26	·75	—29						5	·03	
8	Fr	19	3	·73	23	·21	2	7	Su	18	2	·70	27	·69	1	5	Th	17	3	·29	6	·98	2
9	Sa	20	4	·66	24	·18	3	8	Mo	19	3	·60	1	·62	2	6	Fr	18	4	·21	7	·94	3
10	Su	21	5	·58	25	·13	4	9	Tu	20	4	·50	2	·55	3	7	Sa	19	5	·15	8	·93	4
11	Mo	22	6	·48	26	·07	5	10	We	21	5	·40	3	·48	4	8	Su	20	6	·10	9	·93	5
					27	·01		11	Th	22	6	·31	4	·41	5	9	Mo	21	7	·07	10	·94	6
12	Tu	23	7	·38	1	·94	6	12	Fr	23	7	·22	5	·36	6	10	Tu	22	8	·06	11	·98	7
	Sukla							Krodhana *Mina—Pangvni.*	*Sukla*							Kshaya *Vrishabha—Vaikasi.*			*Sukla*				
13	We	24	8	·28	2	·87	7	13	Sa	24	8	·15	6	·32	7	11	We	23	9	·07	...	...	8
14	Th	25	9	·19	3	·80	8	14	Su	25	9	·08	7	·29	8	12	Th	24	10	·11	12	·04	9
15	Fr	26	10	·10	4	·74	9	15	Mo	26	10	·04	8	·27	9	13	Fr	25	11	·16	13	·12	10
	Magha		11	·01				16	Tu	27	11	·02	9	·28	*Zi-l-ka'da.* 10	14	Sa	26	12	·23	14	·21	11
16	Sa	27	12	·94	5	·69	10	17	We	28	12	·00	10	·31	11	15	Su	27	13	·31	15	·31	12
17	Su	28	13	·88	6	·66	11	18	Th	29	13	·03	11	·36	12	16	Mo	28	14	·39	16	·42	13
18	Mo	29	14	·84	7	·63	12	19	Fr	30	14	·07	12	·43	13	17	Tu	29	P	·47	17	·53	14
19	Tu	30	P	·81	8	·63	13	20	Sa	○ 31	P	·12	13	·51	14	18	We	30	1	·54	18	·62	15
20	We	31	1	·80	9	·64	14									19	Th	31	2	·60	19	·70	H 16
		Feb.								**April**								**June**					
21	Th	1	2	·82	10	·68	15	21	Su	1	1	·19	14	·61	15	20	Fr	1	3	·63	20	·77	17
22	Fr	2	3	·86	11	·73	16	22	Mo	2	2	·27	15	·72	16	21	Sa	2	4	·65	21	·82	18
23	Sa	3	4	·92	12	·82	17	23	Tu	3	3	·36	16	·83	17	22	Su	3	5	·66	22	·84	19
24	Su	4	5	·99	13	·91	18	24	We	4	4	·44	17	·93	18	23	Mo	4	6	·63	23	·84	20
25	Mo	5	...	...	...	...	19	25	Th	5	5	·52	...	...	19	24	Tu	5	7	·60	24	·83	21
26	Tu	6	6	·07	14	·01	20	26	Fr	6	6	·57	18	·02	20	25	We	6	8	·54	25	·80	22
	Bahula								*Bahula*								*Bahula*						
27	We	7	7	·16	15	·12	21	27	Sa	7	7	·61	19	·09	21	26	Th	7	9	·47	26	·76	23
28	Th	8	8	·25	16	·22	22	28	Su	8	8	·64	20	·15	22	27	Fr	8	10	·38	27	·70	24
29	Fr	9	9	·32	17	·32	23	29	Mo	9	9	·62	21	·19	23	28	Sa	9	11	·28	1	·63	25
—30	Sa	10	10	·38	18	·41	24	30	Tu	10	10	·61	22	·20	24	29	Su	10	12	·18	2	·57	26
1	Su	11	11	·43	19	·47	25	—31	We	11	11	·57	23	·19	25				13	·08			
2	Mo	12	12	·45	20	·52	26	1	Th	12	12	·51	24	·17	26	30	Mo	11	14	·98	3	·50	27
3	Tu	13	13	·46	21	·54	27	2	Fr	13	13	·44	25	·14	27	—31	Tu	12	—A	·88	4	·43	28
4	We	14	14	·45	22	·56	28	3	Sa	14	14	·36	26	·09	28	1	We	13	1	·79	5	·37	29
5	Th	15	—A	·41	23	·54	29						27	·02		2	Th	14	2	·71	6	·32	30
6	Fr	16	1	·35	24	·51	—30	4	Su	15	—A	·26	1	·95	29	3	Fr	15	3	·64	7	·28	1
7	Sa	17	2	·28	25	·46	1	5	Mo	16	1	·16	2	·88	—30	4	Sa	16	4	·59	8	·26	2
8	Su	18	3	·20	26	·40	2				2	·06				5	Su	17	5	·56	9	·25	3
9	Mo	19	4	·11	27	·34	3	6	Tu	17	3	·96	3	·82	1	6	Mo	18	6	·54	10	·26	4
	Sukla		5	·01							4	·87				7	Tu	19	7	·56	11	·29	5
10	Tu	20	6	·91	1	·28	4	7	We	18	5	·78	4	·76	2	8	We	20	8	·59	12	·35	6
11	We	21	7	·81	2	·21	5	8	Th	19	6	·70	5	·70	3	9	Th	21	9	·63	13	·43	7
12	Th	22	8	·72	3	·14	6	9	Fr	20	7	·63	6	·65	4	10	Fr	22	10	·70	14	·52	8
13	Fr	23	9	·63	4	·07	7	10	Sa	21	8	·59	7	·62	5	11	Sa	23	11	·78	15	·62	9
					5	·03		11	Su	22	9	·56	8	·60	6	12	Su	24	12	·86	16	·72	10
14	Sa	24	Phalguna 10	·55	6	·99	8	12	Mo	23	10	·54	9	·61	7	13	Mo	25	13	·94	17	·83	11
15	Su	25	11	·49	7	·96	9	13	Tu	24	11	·56	10	·63	8	14	Tu	26	...	...	18	·93	12
16	Mo	26	12	·45	8	·95	10	14	We	25	12	·60	11	·67	9	15	We	27	14	·02	...	...	13
17	Tu	27	13	·43	9	·96	11	15	Th	26	13	·66	12	·73	10	16	Th	28	P	·07	19	·02	14
18	We	28	14	·42	10	·99	12	16	Fr	27	14	·73	13	·81	11	17	Fr	29	1	·11	20	·09	15
								17	Sa	28	P	·80	14	·91	12	18	Sa	30	2	·14	21	·13	16
								18	Su	29	1	·89	...	...	13								
								19	Mo	30			15	·02	14								
								Vaisakha *Sukla*							H. 1282 *Zi-l-hijja.*								H. 1283 *Muharram.*
																							H. 1283 *Safar.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1860.
A.—Amavasya. P.—Paurnami.
Kollam 1042, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.
Hijra 1283, Commences, May 16.
Vikrama 1923.
Bengal San 1272.
(N. Cycle) Bahudhanya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Su	1	3	·14	22	·16	17	18	Sa	1	Srav. 7	·56	3	·52	20	17	Th	1	Asv. 9	·21	10	·87	22
20	Mo	2	4	·12	23	·18	18	19	Su	2	8	·46	4	·45	21	18	Fr	2	10	·18	11	·88	23
21	Tu	3	5	·08	24	·16	19	20	Mo	3	9	·36	5	·39	22	19	Sa	3	11	·17	12	·91	24
22	We	4	6	·02	25	·13	20	21	Tu	4	10	·27	6	·33	23	20	Su	4	12	·19	13	·97	25
23	Th	5	7	·94	26	·09	21	22	We	5	11	·19	7	·28	24	21	Mo	5	13	·22	...	...	26
24	Fr	6	8	·85	27	·03	22	23	Th	6	12	·12	8	·24	25	22	Tu	6	14	·27	14	·04	27
25	Sa	7	9	·75	1	·97	23	24	Fr	7	13	·07	9	·22	26	23	We	7	A	·34	15	·12	28
26	Su	8	10	·65	2	·91	24	25	Sa	8	14	·04	10	·23	27	24	Th	8	1	·43	16	·22	29
27	Mo	9	11	·55	3	·84	25	26	Su	9	A	·02	11	·25	28	25	Fr	9	2	·52	17	·33	1
28	Tu	10	12	·45	4	·77	26	27	Mo	10	1	·04	12	·28	29	26	Sa	10	3	·61	18	·44	2
29	We	11	13	·35	5	·71	26	28	Tu	11	2	·07	13	·34	1	27	Su	11	4	·68	19	·54	3
30	Th	12	14	·26	6	·66	27	29	We	12	3	·12	14	·42	2	28	Mo	12	5	·75	20	·63	4
31	Fr	13	A	·19	7	·61	28	30	Th	13	4	·18	15	·52	3	29	Tu	13	6	·79	21	·70	5
32	Sa	14	1	·12	8	·58	29	31	Fr	14	5	·26	16	·62	4	30	We	14	7	·82	22	·75	6
1	Su	15	2	·07	9	·57	1	1	Sa	15	6	·35	17	·73	5	1	Th	15	8	·83	23	·78	7
2	Mo	16	3	·04	10	·58	2	2	Su	16	7	·43	18	·83	6	2	Fr	16	9	·81	24	·80	8
3	Tu	17	4	·02	11	·61	3	3	Mo	17	8	·51	19	·93	7	3	Sa	17	10	·78	25	·79	9
4	We	18	5	·03	12	·66	4	4	Tu	18	9	·57	...	...	8	4	Su	18	11	·74	26	·76	10
5	Th	19	6	·06	13	·73	5	5	We	19	10	·61	20	·02	9	5	Mo	19	12	·67	27	·72	11
6	Fr	20	7	·11	14	·82	6	6	Th	20	11	·64	21	·08	10	6	Tu	20	13	·58	1	·66	12
7	Sa	21	8	·18	15	·92	7	7	Fr	21	12	·65	22	·12	11	7	We	21	14	·49	2	·60	13
8	Su	22	9	·25	...	...	8	8	Sa	22	13	·63	23	·14	12	8	Th	22	P	·40	3	·54	14
9	Mo	23	10	·34	16	·02	9	9	Su	23	14	·60	24	·14	13	9	Fr	23	1	·30	4	·47	15
10	Tu	24	11	·42	17	·13	10	10	Mo ○	24	P	·54	25	·13	14	10	Sa	24	2	·20	5	·40	16
11	We	25	12	·49	18	·23	11	11	Tu	25	1	·47	26	·10	15	11	Su	25	3	·10	6	·34	17
12	Th	26	13	·55	19	·32	12	12	We	26	2	·39	27	·05	16	12	Mo	26	4	·02	7	·29	18
13	Fr	27	14	·59	20	·40	13	13	Th	27	3	·30	1	·99	16	13	Tu	27	5	·94	8	·24	19
14	Sa	28	P	·62	21	·45	14	14	Fr	28	4	·21	2	·92	17	14	We	28	6	·88	9	·21	20
15	Su	29	1	·61	22	·49	15	15	Sa	29	5	·11	3	·85	18	15	Th	29	7	·84	10	·19	21
16	Mo	30	2	·60	23	·50	16	16	Su	30	6	·01	4	·79	19	16	Fr	30	8	·82	11	·20	22
17	Tu	31	3	·56	24	·49	17				7	·91	5	·73	20				9	·81			
			4	·50	25	·47	18																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	We	1			26	·43	19	17	Mo	1	Bhadra. 8	·82	6	·67	21	17	Su	1	10	·81	12	·23	23
19	Th	2	5	·43	27	·38	20	18	Tu	2	9	·74	7	·61	22	18	Su	2	11	·84	13	·28	24
20	Fr	3	6	·34	1	·32	21	19	We	3	10	·67	8	·57	23	19	Mo	3	12	·90	14	·34	25
21	Sa	4	7	·25	2	·25	22	20	Th	4	11	·62	9	·56	24	20	Tu	4	13	·98	15	·42	26
22	Su	5	8	·15	3	·18	23	21	Fr	5	12	·59	10	·55	25	21	We	5	...	...	16	·52	27
23	Mo	6	9	·05	4	·11	24	22	Sa	6	13	·58	11	·56	26	22	Th	6	14	·07	17	·63	28
24	Tu	7	10	·95	5	·05	25	23	Su	7	14	·60	12	·59	27	23	Fr	7	A	·16	18	·74	29
25	We	8	11	·85	6	·99	26	24	Mo	8	A	·63	13	·65	28	24	Sa	8	1	·24	19	·84	30
26	Th	9	12	·75	6	·95	27	25	Tu	9	1	·68	14	·73	29	25	Su	9	2	·32	20	·93	1
27	Fr	10	13	·67	7	·91	28	26	We	10	2	·74	15	·82	30	26	Mo	10	3	·39	...	...	2
28	Sa	11	14	·61	8	·90	29	27	Th	11	3	·82	16	·92	1	27	Tu	11	4	·44	21	·01	3
29	Su	12	A	·56	9	·90	30	28	Fr	12	4	·91	...	...	2	28	We	12	5	·46	22	·06	4
30	Mo	13	1	·52	10	·92	1	29	Sa	13	...	...	17	·03	3	29	Th	13	6	·47	23	·10	5
31	Tu	14	2	·50	11	·98	2	30	Su	14	5	·00	18	·14	4	1	Fr	14	7	·46	24	·12	6
1	We	15	3	·52	12	·97	3	31	Mo	15	6	·08	19	·24	5	2	Sa	15	8	·42	25	·12	7
2	Th	16	4	·55	...	...	4	1	Tu	16	Sukla 7	·15	20	·33	6	3	Su	16	9	·36	26	·09	8
3	Fr	17	5	·60	13	·04	5	2	We	17	8	·19	21	·39	7	4	Mo	17	10	·29	27	·05	9
4	Sa	18	6	·67	14	·12	6	3	Th	18	9	·21	22	·44	8	5	Tu	18	11	·21	1	·01	10
5	Su	19	7	·75	15	·21	7	4	Fr	19	10	·22	23	·46	9						2	·95	
6	Mo	20	8	·83	16	·32	8	5	Sa	20	11	·20	24	·47	10	6	We	19	12	·12	3	·88	11
7	Tu	21	9	·91	17	·43	9	6	Su	21	12	·17	25	·46	11	7	Th	20	13	·03	4	·81	12
8	We	22	10	·96	18	·54	10	7	Mo	22	13	·13	26	·43	12	8	Fr	21	14	·93	5	·74	13
9	Th	23	...	...	19	·63	11	8	Tu	23	Aswina 14	·06	27	·39	13	9	Sa	22	P	·83	6	·68	14
10	Fr	24	11	·05	20	·70	12	9	We	24	P	·97	1	·33	14	10	Su	23	1	·74	7	·62	15
11	Sa	25	12	·08	21	·77	13	10	Th	25	1	·88	2	·27	15	11	Mo	24	2	·65	8	·57	16
12	Su	26	13	·10	22	·81	14	11	Fr	26	2	·78	3	·20	16	12	Tu	25	3	·58	9	·54	17
13	Mo	27	14	·11	23	·82	15	12	Sa	27	3	·68	4	·13	17	13	We	26	4	·52	10	·52	18
			P	·09	24	·82		13	Su	28	4	·58	5	·06	18	14	Th	27	5	·48	11	·52	19
			1	·06	25	·80					5	·49	6	·00	19	15	Fr	28	6	·46	12	·55	20
14	Tu	28	2	·01	26	·77	16	14	Mo	29	6	·41	7	·94		16	Sa	29	7	·47	13	·59	21
			3	·94															8	·47			
15	We	29	4	·85	27	·71	17	15	Tu	30	7	·33	8	·91	20	17	Su	30	9	·51	14	·65	22
16	Th	30	5	·76	1	·65	18	16	We	31	8	·26	9	·88	21	18	Mo	31	10	·56	15	·73	23
17	Fr	31	6	·66	2	·59	19																

Kshaya *Mithuna—Asi.* | Kshaya *Karkata—Adi.* | Kshaya *Simha—Asvi.* | Kshaya *Kanya—Perattasi.* | Kshaya *Tula—Aippasi.* | Kshaya *Vrischika—Kartigai.* | Kshaya *Dhanus—Margali.* | Kshaya *Makara—Tai.* | Kshaya *Kumbha—Masi.* | Kshaya *Simha—Asvi.*

Nija. Sukla Ashadha. Bahula Sravana. Sukla Bha. Bahula Aswina. Sukla Bahula Karttika. Sukla Bahula Margasira. Sukla Bahula

H. 1283 *Sefer.* | *Rabi-ul-awwal.* | *Rabi-us-sani.* | *Jumadal-awwal.* | *Jumadal-akhir.* | *Rajab.* | *Shaban.* | *Ramzan.* | *Shawal.* | *Dulkada.* | *Dulhaj.* | *Muharram.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19 Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1867. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·08.** **Saka 1789.** **Kaliyuga 4968.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·98.** **(S. Cycle) Prabhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**					
19	Tu	1	11 ·63		16 ·82		24	19	Fr	1	10 ·17		20 ·85		24
20	We	2	12 ·71	*Bha.*	17 ·93		25	20	Sa	2	11 ·24		21 ·94		25
21	Th	3	13 ·80		... ...		26	21	Su	3	12 ·30		... ...		26
22	Fr	4	14 ·89		18 ·04		27	22	Mo	4	13 ·34		22 00		27
23	Sa	5	—A ·97		19 ·14		28	23	Tu	5	14 ·36		23 ·05		28
24	Su	6	... ...		20 ·23		—29	24	We	6 ●	—A ·36		24 ·08		—29
25	Mo	7	1 ·04		21 ·31		1	25	Th	7	1 ·34		25 ·10		1
26	Tu	8	2 ·09		22 ·38		2	26	Fr	8	2 ·30		26 ·09		2
27	We	9	3 ·11		23 ·42		3	27	Sa	9	3 ·24		27 ·06		3
28	Th	10	4 ·11		24 ·44		4						1 ·01	}	
29	Fr	11	5 ·09		25 ·44		5	28	Su	10	4 ·17		2 ·96	}	4
1	Sa	12	6 ·06		26 ·42		6	29	Mo	11	5 ·09		3 ·90		5
2	Su	13	7 ·01		27 ·39		7	—30	Tu	12	6 ·00		4 ·84		6
3	Mo	14	8 ·94		1 ·35		8	1	We	13	7 ·90		5 ·77		7
4	Tu	15	9 ·86		2 ·29		9	2	Th	14	8 ·80		6 ·70		8
5	We	16	10 ·77		3 ·23		10	3	Fr	15	9 ·70		7 ·63		9
6	Th	17	11 ·67		4 ·16		11	4	Sa	16	10 ·60		8 ·58		10
7	Fr	18	12 ·57		5 ·09		12	5	Su	17	11 ·52		9 ·54		11
			13 ·47		6 ·02	}		6	Mo	18	12 ·44		10 ·51		12
8	Sa	19	14 ·38		7 ·96	}	13	7	Tu	19	13 ·38		11 ·49		13
9	Su	20	P ·30		8 ·91		14	8	We ○	20	P ·32		12 ·50		14
10	Mo	21	1 ·22		9 ·87		15	9	Th	21	1 ·32		13 ·52		15
11	Tu	22	2 ·16		10 ·84		16	10	Fr	22	2 ·34		14 ·58		16
12	We	23	3 ·12		11 ·85		17	11	Sa	23	3 ·38		15 ·65		17
13	Th	24	4 ·10		12 ·87		18	12	Su	24	4 ·43		16 ·73		18
14	Fr	25	5 ·09		13 ·90		19	13	Mo	25	5 ·50		17 ·83		19
15	Sa	26	6 ·12		14 ·95		20	14	Tu	26	6 ·58		18 ·94		20
16	Su	27	7 ·16		... ...		21	15	We	27	7 ·67		... ...		21
17	Mo	28	8 ·23		15 ·03		22	16	Th	28	8 ·76		19 ·05		22
18	Tu	29	9 ·31		16 ·13		23	17	Fr	29	9 ·83		20 ·15		23
19	We	30	10 ·39		17 ·23		24	18	Sa	30	10 ·89		21 ·24		24
20	Th	31	11 ·47		18 ·34		25	19	Su	31	11 ·93		22 ·31		25
		Feb.								**April**					
21	Fr	1	12 ·55		19 ·44		26	20	Mo	1	12 ·95		23 ·37		26
22	Sa	2	13 ·62		20 ·54		27	21	Tu	2	13 ·94		24 ·40		27
23	Su	3	14 ·68		21 ·63		28	22	We	3	14 ·92		25 ·42		28
24	Mo	4	—A ·73		22 ·69		29	23	Th	4	—A ·87		26 ·41		29
25	Tu	5	1 ·75		23 ·74		—30	24	Fr	5	1 ·81		27 ·39		—30
26	We	6	2 ·76		24 ·76		1	25	Sa	6	2 ·74		1 ·35		1
27	Th	7	3 ·74		25 ·77		2	26	Su	7	3 ·66		2 ·30		2
28	Fr	8	4 ·69		26 ·76		3	27	Mo	8	4 ·56		3 ·24		3
29	Sa	9	5 ·63		27 ·72		4	28	Tu	9	5 ·46		4 ·17		4
—30	Su	10	6 ·56		1 ·68		5	29	We	10	6 ·36		5 ·10		5
1	Mo	11	7 ·48		2 ·62		6						6 ·03	}	
2	Tu	12	8 ·39		3 ·56		7	—30	Th	11	7 ·26		7 ·97	}	6
3	We	13	9 ·29		4 ·50		8	1	Fr	12	8 ·16		8 ·92		7
4	Th	14	10 ·19		5 ·43		9	2	Sa	13	9 ·08		9 ·87		8
5	Fr	15	11 ·09		6 ·36		10				10 ·00				
			12 ·00		7 ·29			3	Su	14	11 ·94		10 ·84		9
6	Sa	16	13 ·92				11	4	Mo	15	12 ·90		11 ·82		10
7	Su	17	14 ·85		8 ·24		12	5	Tu	16	13 ·87		12 ·82		11
8	Mo	18	P ·79		9 ·20		13	6	We	17	14 ·87		13 ·85		12
9	Tu	19	1 ·75		10 ·18		14	7	Th	18	P ·89		14 ·89		13
10	We	20	2 ·72		11 ·17		15	8	Fr	19	1 ·93		15 ·95		14
11	Th	21	3 ·72		12 ·18		16	9	Sa	20	2 ·98		... ...		15
12	Fr	22	4 ·74		13 ·21		17	10	Su	21	... ...		16 ·03		16
13	Sa	23	5 ·78		14 ·26		18	11	Mo	22	3 ·04		17 ·13		17
14	Su	24	6 ·84		15 ·34		19	12	Tu	23	4 ·13		18 ·24		18
15	Mo	25	7 ·91		16 ·43		20	13	We	24	5 ·22		19 ·35		19
16	Tu	26	... ...		17 ·53		21	14	Th	25	6 ·30		20 ·46		20
17	We	27	8 ·00		18 ·63		22	15	Fr	26	7 ·37		21 ·54		21
18	Th	28	9 ·09		19 ·74		23	16	Sa	27	8 ·43		22 ·62		22
								17	Su	28	9 ·47		23 ·68		23
								18	Mo	29	10 ·49		24 ·73		24
								19	Tu	30	11 ·47		25 ·74		25
		May													
20	We	1	12 ·45		26 ·74		26								
21	Th	2	13 ·41		27 ·72		27								
22	Fr	3	14 ·35		1 ·68		28								
23	Sa	4	—A ·28		2 ·64		—29								
24	Su	5	1 ·19		3 ·58		1								
			2 ·09												
25	Mo	6	3 ·99		4 ·51		2								
26	Tu	7	4 ·89		5 ·44		3								
27	We	8	5 ·79		6 ·37		4								
28	Th	9	6 ·69		7 ·31		5								
29	Fr	10	7 ·60		8 ·25		6								
30	Sa	11	8 ·52		9 ·20		7								
—31	Su	12	9 ·47		10 ·16		8								
1	Mo	13	10 ·43		11 ·14		9								
2	Tu	14	11 ·40		12 ·15		10								
3	We	15	12 ·38		13 ·16		11								
4	Th	16	13 ·40		14 ·20		12								
5	Fr	17	14 ·44		15 ·26		13								
6	Sa	18	P ·49		16 ·33		14								
7	Su	19	1 ·56		17 ·43		15								
8	Mo	20	2 ·64		18 ·54		16								
9	Tu	21	3 ·72		19 ·65		17								
10	We	22	4 ·80		20 ·75		18								
11	Th	23	5 ·87		21 ·84		19								
12	Fr	24	6 ·93		22 ·93		20								
13	Sa	25	7 ·97		... ...		21								
14	Su	26	8 ·99		23 ·00		22								
15	Mo	27	9 ·98		24 ·04		23								
16	Tu	28	10 ·96		25 ·06		24								
17	We	29	11 ·91		26 ·06		25								
18	Th	30	12 ·85		27 ·05		26								
					1 ·02	}									
19	Fr	31	13 ·77		2 ·98	}	27								
		June													
20	Sa	1	14 ·68		3 ·92		28								
21	Su	2	—A ·58		4 ·85		29								
22	Mo	3	1 ·48		5 ·78		—30								
23	Tu	4	2 ·38		6 ·71		1								
24	We	5	3 ·28		7 ·65		2								
25	Th	6	4 ·19		8 ·59		3								
26	Fr	7	5 ·10		9 ·54		4								
			6 ·02												
27	Sa	8	7 ·96		10 ·50		5								
28	Su	9	8 ·91		11 ·48		6								
29	Mo	10	9 ·88		12 ·47		7								
30	Tu	11	10 ·87		13 ·48		8								
—31	We	12	11 ·89		14 ·51		9								
1	Th	13	12 ·92		15 ·57		10								
2	Fr	14	13 ·97		16 ·64		11								
3	Sa	15	... ...		17 ·74		12								
4	Su	16	14 ·04		18 ·84		13								
5	Mo	17	P ·11		19 ·94		14								
6	Tu	18	1 ·19		... ...		15								
7	We	19	2 ·27		20 ·05		16								
8	Th	20	3 ·34		21 ·15		17								
9	Fr	21	4 ·40		22 ·24		18								
10	Sa	22	5 ·45		23 ·31		19								
11	Su	23	6 ·47		24 ·36		20								
12	Mo	24	7 ·46		25 ·38		21								
13	Tu	25	8 ·43		26 ·39		22								
14	We	26	9 ·39		27 ·38		23								
15	Th	27	10 ·33		1 ·35		24								
16	Fr	28	11 ·26		2 ·31		25								
17	Sa	29	12 ·18		3 ·25		26								
			13 ·09												
18	Su	30	14 ·99		4 ·19		27								

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1867. **Vikrama 1924.**
A.—Amavasya. **Kollam 1043,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1284,** **Bengal San 1273.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **May 5.** **(N. Cycle) Pramathin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	
		July							**Sep.**							**Nov.**				
	Mo	1	—A ·87	5 ·13	23			Su	1	3 ·35	13 ·44	2		17	Fr	1	*Sukla* 5 ·73	19 ·44	4	
	Tu	2	1 ·77	6 ·06 }	—29			Mo	2	4 ·35	14 ·47	3		18	Sa	2	6 ·81	20 ·55	5	
	We	3	2 ·67	7 ·99 }	1			Tu	3	5 ·36	15 ·50	4		19	Su	3	7 ·90	21 ·65	6	
	Th	4	3 ·58	8 ·92	2			We	4	6 ·89	16 ·56	5		20	Mo	4	8 ·98	22 ·75	7	
	Fr	5	4 ·50	9 ·87	3			Th	5	7 ·44	17 ·64	6		21	Tu	5	... ...	23 ·85	8	
	Sa	6	5 ·44	10 ·82	4			Fr	6	8 ·50	18 ·73	7		22	We	6	9 ·04	24 ·92	9	
	Su	7	6 ·39	11 ·80	5			Sa	7	9 ·57	19 ·84	8		23	Th	7	10 ·09	25 ·97	10	
	Mo	8	7 ·36	12 ·79	6			Su	8	10 ·66	20 ·95	9		24	Fr	8	11 ·12	... ...	11	
	Tu	9	8 ·35	13 ·80	7			Mo	9	11 ·75	... ...	10		25	Sa	9	12 ·12	26 ·00	12	
	We	10	9 ·36	14 ·83	8			Tu	10	12 ·83	21 ·06	11		26	Su	10	13 ·10	27 ·01	13	
	Th	11	10 ·39	15 ·88	9			We	11	13 ·89	22 ·15	12						1 ·01 }		
	Fr	12	11 ·45	16 ·95	10			Th	12	14 ·93	23 ·23	13		27	Mo	11	14 ·06	2 ·98 }	14	
	Sa	13	12 ·52	17 ·04	11			Fr	13	P ·96	24 ·29	14					P ·01			
	Su	14	13 ·59	18 ·13	12			Sa	14	1 ·97	25 ·34	15		28	Tu	12	1 ·94	3 ·94	15	
	Mo	15	14 ·67	19 ·24	13			Su	15	2 ·95	26 ·36	16		29	We	13	2 ·86	4 ·88	16	
	Tu	16	P ·75	20 ·35	14			Mo	16	3 ·90	27 ·36	17		—30	Th	14	3 ·77	5 ·82	17	
	We	17	1 ·82	21 ·45	15			Tu	17	4 ·84	1 ·34	18		1	Fr	15	4 ·67	6 ·76	18	
	Th	18	2 ·88	22 ·54	16			We	18	5 ·77	2 ·31	19		2	Sa	16	5 ·57	7 ·69	19	
	Fr	19	3 ·93	23 ·62	17			Th	19	6 ·69	3 ·27	20		3	Su	17	6 ·47	8 ·62	20	
	Sa	20	4 ·95	24 ·67	18			Fr	20	7 ·60	4 ·21	21		4	Mo	18	7 ·38	9 ·56	21	
	Su	21	5 ·94	25 ·70	19			Sa	21	8 ·50	5 ·14	22		5	Tu	19	8 ·30	10 ·50	22	
	Mo	22	6 ·92	26 ·72	20			Su	22	9 ·40	6 ·07	23		6	We	20	9 ·23	11 ·46	23	
	Tu	23	7 ·88	27 ·71	21			Mo	23	10 ·30	7 ·00 }	24		7	Th	21	10 ·17	12 ·43	24	
	We	24	8 ·81	1 ·68	22						8 ·94 }			8	Fr	22	11 ·13	13 ·41	25	
	Th	25	9 ·74	2 ·64	23			Tu	24	11 ·20	9 ·88	25		9	Sa	23	12 ·10	14 ·42	26	
	Fr	26	10 ·66	3 ·59	24			We	25	12 ·11	10 ·83	26		10	Su	24	13 ·09	15 ·44	27	
	Sa	27	11 ·57	4 ·53	25			Th	26	13 ·03 }	11 ·79	27		11	Mo	25	14 ·11	16 ·49	28	
	Su	28	12 ·47	5 ·47	26					14 ·97 }				12	Tu	26	—A ·14	17 ·56	29	
	Mo	29	13 ·37	6 ·40	27			Fr	27	—A ·92	12 ·77	28		13	We	27	1 ·20	18 ·64	—30	
	Tu	30	14 ·27	7 ·33	28			Sa	28	1 ·90	13 ·77	29		14	Th	28	2 ·27	19 ·74	1	
	We	31	—A ·17	8 ·26	29			Su	29	2 ·89	14 ·78	—30		15	Fr	29	3 ·36	20 ·85	2	
		Aug.						Mo	30	3 ·89	15 ·82	1		16	Sa	30	4 ·45	21 ·96	3	
	Th	1	1 ·07 }	9 ·20	—30					**Oct.**							**Dec.**			
			2 ·99 }					Tu	1	4 ·93	16 ·87	2		17	Su	1	*Sukla* 5 ·53	... ...	4	
	Fr	2	3 ·92	10 ·16	1			We	2	5 ·98	17 ·94	3		18	Mo	2	6 ·61	22 ·06	5	
	Sa	3	4 ·87	11 ·13	2			Th	3	... ...	... ...	4		19	Tu	3	7 ·68	23 ·15	6	
	Su	4	5 ·85	12 ·12	3			Fr	4	6 ·05	18 ·04	5		20	We	4	8 ·73	24 ·23	7	
	Mo	5	6 ·84	13 ·12	4			Sa	5	7 ·13	19 ·15	6		21	Th	5	9 ·75	25 ·28	8	
	Tu	6	7 ·84	14 ·14	5			Su	6	8 ·22	20 ·26	7		22	Fr	6	10 ·76	26 ·32	9	
	We	7	8 ·87	15 ·19	6			Mo	7	9 ·30	21 ·36	8		23	Sa	7	11 ·74	27 ·34	10	
	Th	8	9 ·92	16 ·26	7			Tu	8	10 ·38	22 ·45	9		24	Su	8	12 ·70	1 ·34	11	
	Fr	9	10 ·99	17 ·34	8			We	9	11 ·45	23 ·54	10		25	Mo	9	13 ·64	2 ·31	12	
	Sa	10	... ...	18 ·43	9			Th	10	12 ·49	24 ·61	11		26	Tu	10	14 ·57	3 ·27	13	
	Su	11	11 ·07	19 ·54	10			Fr	11	13 ·52	25 ·66	12		27	We	11	P ·49	4 ·22	14	
	Mo	12	12 ·16	20 ·65	11			Sa	12	14 ·52	26 ·68	13		28	Th	12	1 ·46	5 ·17	15	
	Tu	13	13 ·24	21 ·76	12			Su	13	P ·51	27 ·69	14		—29	Fr	13	2 ·31	6 ·10	16	
	We	14	14 ·31	22 ·85	13			Mo	14	1 ·47	1 ·67	15						7 ·03 }		
	Th	15	P ·37	23 ·92	14			Tu	15	2 ·41	2 ·64	16		1	Sa	14	3 ·21	8 ·96 }	17	
	Fr	16	1 ·41	24 ·98	15			We	16	3 ·34	3 ·60	17		2	Su	15	4 ·11	9 ·89	18	
	Sa	17	2 ·44	... ...	16			Th	17	4 ·26	4 ·55	18					5 ·01			
	Su	18	3 ·48	25 ·03	17			Fr	18	5 ·17	5 ·48	19		3	Mo	16	6 ·93	10 ·88	19	
	Mo	19	4 ·41	26 ·04	18							H. 1284 *Jumadal-akhir.*					7 ·86			
	Tu	20	5 ·38	27 ·04	19			Sa	19	6 ·07 }	6 ·41	20		4	Tu	17	7 ·86	11 ·79	20	
				1 ·01 }						7 ·97 }				5	We	18	8 ·80	12 ·76	21	
	We	21	6 ·33	2 ·97 }	20			Su	20	8 ·87	7 ·34	21		6	Th	19	9 ·76	13 ·74	22	
	Th	22	7 ·25	3 ·92	21			Mo	21	9 ·77	8 ·28	22		7	Fr	20	10 ·74	14 ·74	23	
	Fr	25	8 ·16	4 ·87	22			Tu	22	10 ·68	9 ·22	23		8	Sa	21	11 ·74	15 ·76	24	
			9 ·06 }					We	23	11 ·61	10 ·16	24		9	Su	22	12 ·75	16 ·81	25	
	Sa	24	10 ·96 }	5 ·81	23			Th	24	12 ·55	11 ·12	25		10	Mo	23	13 ·79	17 ·87	26	
	Su	25	11 ·86	6 ·74	24			Fr	25	13 ·50	12 ·10	26		11	Tu	24	14 ·85	18 ·95	27	
	Mo	26	12 ·76	7 ·67	25			Sa	26	14 ·48	13 ·09	27		12	We	25	—A ·93	... ...	28	
	Tu	27	13 ·67	8 ·60	26			Su	27	—A ·47	14 ·10	28		13	Th	26	... ...	19 ·04	—29	
	We	28	14 ·58	9 ·55	27			Mo	28	1 ·49	15 ·13	—29		14	Fr	27	1 ·02	20 ·14	1	
	Th	29	—A ·49	10 ·50	28			Tu	29	2 ·52	16 ·18	1		15	Sa	28	2 ·10	21 ·25	2	
	Fr	30	1 ·43	11 ·46	—29			We	30	3 ·58	17 ·25	2		16	Su	29	3 ·19	22 ·36	3	
	Sa	31	2 ·38	12 ·44	1			Th	31	4 ·65	18 ·34	3		17	Mo	30	4 ·27	23 ·46	4	
														18	Tu	31	5 ·35	24 ·54	5	

Prabhava *Simha—Arasi.* — Prabhava *Kanya—Puratasi.* — Prabhava *Tula—Aippasi.* — Prabhava *Vrischika—Kartigai.* — Prabhava *Dhanus—Margali.* — Prabhava *Makara—Tai.* — Prabhava *Kumbha—Masi.* — Prabhava *Mithuna—Asi.*

H. 1284 *Rabi-ul-awwal.* — H. 1284 *Rabi-ul-akhir.* — H. 1284 *Jumadal-awwal.* — H. 1284 *Jumadal-akhir.* — H. 1284 *Rajab.* — H. 1284 *Shaban.* — H. 1284 *Ramzan.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1868.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 11·34.
(Arya Sid.) April 11·24.

Saka 1790. **Kaliyuga 4969.**
(S. Cycle) Vibhava.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Jan.					
Prabhava *Dhanus—Marguli.* 19	We	1	6	·37	25	·59	6
20	Th	2	7	·39	26	·64	7
21	Fr	3	8	·39	27	·66	8
22	Sa	4	*Sukla* 9	·38	1	·66	9
23	Su	5	10	·34	2	·64	10
24	Mo	6	11	·28	3	·61	11
25	Tu	7	12	·21	4	·57	12
26	We	8	13	·13	5	·51	13
27	Th	9	**Pausha** {14 P	·04 ·95	6	·44	H. 1284 *Ramzan.* 14
28	Fr	10	1	·85	7	·37	15
29	Sa	11	2	·75	8	·30	16
—30	Su	12	3	·66	9	·23	17
1	Mo	13	4	·58	10	·18	18
2	Tu	14	5	·50	11	·13	19
3	We	15	6	·44	12	·09	20
4	Th	16	*Bahula* 7	·41	13	·06	21
5	Fr	17	8	·39	14	·06	22
6	Sa	18	9	·38	15	·08	23
7	Su	19	10	·40	16	·12	24
8	Mo	20	11	·44	17	·18	25
9	Tu	21	12	·50	18	·25	26
10	We	22	13	·58	19	·34	27
11	Th	23	14	·66	20	·45	28
12	Fr	24	—A	·75	21	·56	29
Prabhava *Makara—Tai.* 13	Sa	25	1	·84	22	·66	—30
14	Su	26	2	·92	23	·76	1
15	Mo	27	3	·98	24	·84	2
16	Tu	28	...	...	25	·91	3
17	We	29	*Sukla* 4	·01	26	·96	4
18	Th	30	5	·03	27	·98	5
19	Fr	31	6	·04	1	·99	6
		Feb.					
20	Sa	1	{7 8	·02 ·97	2	·97	7
21	Su	2	9	·91	3	·94	8
22	Mo	3	10	·84	4	·90	9
23	Tu	4	11	·76	5	·84	H. 1284 *Shawwal.* 10
24	We	5	12	·67	6	·78	11
25	Th	6	**Magha** 13	·58	7	·71	12
26	Fr	7	14	·48	8	·64	13
27	Sa	8	P	·38	9	·57	14
28	Su	9	1	·28	10	·51	15
—29	Mo	10	2	·20	11	·46	16
1	Tu	11	3	·13	12	·42	17
2	We	12	4	·08	13	·39	18
3	Th	13	5	·04	14	·39	19
4	Fr	14	6	·02	15	·40	20
5	Sa	15	*Bahula* 7	·01	16	·43	21
Prabhava *Kumbha—Masi.* 6	Su	16	8	·04	17	·48	22
7	Mo	17	9	·08	18	·55	23
8	Tu	18	10	·13	19	·65	24
9	We	19	11	·21	20	·75	25
10	Th	20	12	·29	21	·86	26
11	Fr	21	13	·38	22	·96	27
12	Sa	22	14	·47	...	...	28
13	Su	23	—A	·54	23	·06	—29
14	Mo	24	**Phalg.** *Suk.* 1	·60	24	·15	*Zi-l-ka'da.* 1
15	Tu	25	2	·64	25	·22	2
16	We	26	3	·66	26	·27	3
17	Th	27	4	·65	27	·30	4
18	Fr	28	5	·63	1	·31	5
19	Sa	29	6	·59	2	·30	6

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		March					
Prabhava *Kumbha—Masi.* 20	Su	1	7	·53	3	·28	7
21	Mo	2	8	·46	4	·23	8
22	Tu	3	*Sukla* 9	·37	5	·18	9
23	We	4	10	·28	6	·12	10
24	Th	5	11	·19	7 8	·05 ·98}	11
25	Fr	6	**Phalguna** {12 13	·09 ·99	9	·91	12
26	Sa	7	14	·90	10	·85	H. 1284 *Zi-l-ka'da.* 13
27	Su	8	P	·81	11	·79	14
28	Mo	9	1	·74	12	·75	15
29	Tu	10	2	·68	13	·73	16
30	We	11	3	·64	14	·71	17
—31	Th	12	4	·62	15	·72	18
1	Fr	13	5	·61	16	·74	19
2	Sa	14	6	·64	17	·79	20
3	Su	15	*Bahula* 7	·68	18	·87	21
4	Mo	16	8	·73	19	·95	22
5	Tu	17	9	·81	...	...	23
6	We	18	10	·90	20	·05	24
7	Th	19	11	·99	21	·15	25
8	Fr	20	...	...	22	·26	26
9	Sa	21	12	·07	23	·36	27
10	Su	22	13	·14	24	·46	28
11	Mo	23	14	·20	25	·53	29
12	Tu	24	—A	·24	26	·59	—30
Prabhava *Mina—Panguni.* 13	We	25	1	·25	27	·62	1
14	Th	26	2	·24	1	·63	2
15	Fr	27	3	·23	2	·63	3
16	Sa	28	*Sukla* 4	·17	3	·61	4
17	Su	29	5	·12	4	·57	5
18	Mo	30	6 7	·04 ·95	5	·51	6
19	Tu	31	8	·85	6	·45	7
		April					
20	We	1	9	·75	7	·39	8
21	Th	2	10	·65	8	·32	9
22	Fr	3	11	·56	9	·25	H. 1284 *Zi-l-hijja.* 10
23	Sa	4	12	·47	10	·19	11
24	Su	5	**Chaitra** 13	·38	11	·13	12
25	Mo	6	14	·31	12	·09	13
26	Tu	7	P	·25	13	·06	14
27	We	8	1	·21	14	·04	15
28	Th	9	2	·18	15	·04	16
—29	Fr	10	3	·17	16	·06	17
1	Sa	11	4	·19	17	·10	18
2	Su	12	5	·23	18	·17	19
3	Mo	13	*Bahula* 6	·30	19	·25	20
4	Tu	14	7	·38	20	·35	21
5	We	15	8	·46	21	·45	22
6	Th	16	9	·54	22	·56	23
7	Fr	17	10	·62	23	·67	24
Vibhava *Mesha—Chittirai.* 8	Sa	18	11	·69	24	·76	25
9	Su	19	12	·75	25	·84	26
10	Mo	20	13	·79	26	·90	27
11	Tu	21	14	·80	27	·94	28
12	We	22	—A	·79	1	·96	29
13	Th	23	1	·76	2	·95	—30
14	Fr	24	**Vaisak.** *Sukla* 2	·72	3	·93	1285 *Muharram.* 1
15	Sa	25	3	·66	4	·90	2
16	Su	26	4	·59	5	·85	3
17	Mo	27	5	·50	6	·80	4
18	Tu	28	6	·40	7	·73	5
19	We	29	7	·30	8	·66	6
20	Th	30	8	·20	9	·59	7

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		May					
21	Fr	1	9	·10	10	·53	8
22	Sa	2	{10 11	·00 ·91	11	·47	9
Vibhava *Mesha—Chittirai.* 23	Su	3	*Suk.* 12	·84	12	·42	10
24	Mo	4	13	·78	13	·38	11
25	Tu	5	14	·74	14	·36	12
26	We	6	**Vaisakha** P	·71	15	·36	13 ●
27	Th	7	1	·71	16	·37	14
28	Fr	8	2	·73	17	·42	H. 1285 *Muharram.* 15
29	Sa	9	3	·76	18	·48	16
30	Su	10	4	·82	19	·55	17
—31	Mo	11	5	·89	20	·65	18
1	Tu	12	6	·97	21	·75	19
2	We	13	...	...	22	·86	20
3	Th	14	*Bahula* 7	·05	23	·97	21
4	Fr	15	8	·13	...	...	22
5	Sa	16	9	·20	24	·07	23
6	Su	17	10	·26	25	·15	24
7	Mo	18	11	·30	26	·21	25
8	Tu	19	12	·31	27	·26	26
9	We	20	13	·31	1	·28	27
10	Th	21	14	·28	2	·28	28
11	Fr	22	—A	·24	3	·26	29
12	Sa	23	1	·17	4	·23	—30
Vibhava *Vrishabha—Vaikasi.* 13	Su	24	2	·09	5	·19	1
14	Mo	25	{3 4	·00 ·90	6	·14	2
15	Tu	26	5	·80	7	·07	3
16	We	27	6	·70	8 9	·00 ·93}	4
17	Th	28	*Sukla* 7	·60	10	·87	5
18	Fr	29	8	·50	11	·81	6
19	Sa	30	9	·41	12	·75	7
20	Su	31	10	·34	13	·71	8
		June					
21	Mo	1	11	·28	14	·69	9
22	Tu	2	12	·24	15	·68	10
23	We	3	13	·21	16	·70	H. 1285 *Safar.* 11
24	Th	4	**Jyeshtha** 14	·20	17	·73	12
25	Fr	5	P	·21	18	·79	13
26	Sa	6	1	·25	19	·86	14
27	Su	7	2	·31	20	·95	15
28	Mo	8	3	·38	...	...	16
29	Tu	9	4	·46	21	·05	17
30	We	10	5	·54	22	·16	18
31	Th	11	6	·61	23	·27	19
—32	Fr	12	7	·68	24	·37	20
1	Sa	13	*Bahula* 8	·74	25	·46	21
2	Su	14	9	·78	26	·53	22
3	Mo	15	10	·80	27	·58	23
4	Tu	16	11	·79	1	·60	24
5	We	17	12	·77	2	·61	25
6	Th	18	13	·72	3	·59	26
7	Fr	19	14	·66	4	·57	27
Vibhava *Mithuna—Ani.* 8	Sa	20	—A	·58	5	·53	28
9	Su	21	1	·49	6	·47	—29
10	Mo	22	2	·39	7	·41	1285 *Rabi-ul-awwal.* 1
11	Tu	23	*Sukla* 3	·29	8	·34	2
12	We	24	4	·19	9	·27	3
13	Th	25	**Ashada.** 5 6	·09 ·99	10	·21	4
14	Fr	26	7	·90	11	·15	5
15	Sa	27	8	·82	12	·09	6
16	Su	28	9	·76	13	·04	7
17	Mo	29	10	·72	14	·01	8
18	Tu	30	11	·69	15	·01	9

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1868.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1044, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug.

Hijra 1285, Commences, Apr. 24.

Vikrama 1925.
Bengal San 1274.
(N. Cycle) Vikrama.

July

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
(Vibhava Mithuna—Ani.) 19	We	1	(Ashadha Suk.) 12 ·68	16 ·02	(H. 1285 Rabi-ul-awwal.) 10
20	Th	2	13 ·69	17 ·05	11
21	Fr	3	14 ·72	18 ·10	12
22	Sa	4	P ·78	19 ·17	13
23	Su	5	1 ·85	20 ·26	14
24	Mo	6	2 ·93	21 ·36	15
25	Tu	7	... ...	22 ·46	16
26	We	8	3 ·01	23 ·57	17
27	Th	9	4 ·09	24 ·67	18
28	Fr	10	5 ·16	25 ·77	19
29	Sa	11	(Bahula) 6 ·22	26 ·84	20
30	Su	12	7 ·26	27 ·89	21
—31	Mo	13	8 ·28	1 ·92	22
(Vibhava Karkata—Adi.) 1	Tu	14	9 ·27	2 ·93	23
2	We	15	10 ·25	3 ·92	24
3	Th	16	11 ·20	4 ·90	25
4	Fr	17	12 ·14	5 ·86	26
5	Sa	18	{13 ·06 / 14 ·97}	6 ·81	27
6	Su	19	—A ·88	7 ·75	28
7	Mo	20	1 ·78	8 ·69	29
8	Tu	21	2 ·68	9 ·62	—30
9	We	22	3 ·58	10 ·55	1
10	Th	23	4 ·48	11 ·48	2
11	Fr	24	5 ·38	12 ·42	3
12	Sa	25	6 ·30	13 ·38	4
13	Su	26	7 ·24	14 ·35	5
14	Mo	27	(Sukla) 8 ·20	15 ·34	6
15	Tu	28	9 ·17	16 ·34	7
16	We	29	10 ·16	17 ·36	8
17	Th	30	11 ·18	18 ·40	9
18	Fr	31	12 ·21	19 ·47	10

Aug.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
19	Sa	1	(Sravana) 13 ·25	20 ·56	(H. 1285 Rabi-ul-akhir.) 11
20	Su	2	14 ·32	21 ·65	12
21	Mo	3	P ·40	22 ·76	13
22	Tu	4	1 ·49	23 ·87	14
23	We	5	2 ·57	24 ·98	15
24	Th	6	3 ·64	... ...	16
25	Fr	7	4 ·70	25 ·07	17
26	Sa	8	5 ·73	26 ·14	18
27	Su	9	(Bahula) 6 ·75	27 ·20	19
28	Mo	10	7 ·75	1 ·24	20
29	Tu	11	8 ·73	2 ·25	21
30	We	12	9 ·69	3 ·26	22
31	Th	13	10 ·64	4 ·24	23
—32	Fr	14	11 ·56	5 ·20	24
1	Sa	15	12 ·47	6 ·14	25
2	Su	16	13 ·38	7 ·08	26
3	Mo	17	14 ·28	{8 ·02 / 9 ·96}	27
4	Tu ●	18	—A ·18	10 ·89	28
5	We	19	{1 ·08 / 2 ·98}	11 ·82	—29
(Vibhava Simha—Avani.) 6	Th	20	(Sukla) 3 ·89	12 ·76	(H. 1285 Jumadal-awwal.) 1
7	Fr	21	4 ·81	13 ·72	2
8	Sa	22	5 ·74	14 ·68	3
9	Su	23	6 ·69	15 ·66	4
10	Mo	24	7 ·67	16 ·66	5
11	Tu	25	(Bhadrapada) 8 ·66	17 ·68	6
12	We	26	9 ·67	18 ·72	7
13	Th	27	10 ·71	19 ·78	8
14	Fr	28	11 ·76	20 ·86	9
15	Sa	29	12 ·82	21 ·95	10
16	Su	30	13 ·90	... ...	11
17	Mo	31	14 ·99	22 ·06	12

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
(Vibhava Simha—Avani.) 18	Tu	1	(Bhadra.)	23 ·17	(H. 1285 Jumadal-awwal.) 13
19	We	2	P ·07	24 ·28	14
20	Th	3	1 ·15	25 ·37	15
21	Fr	4	2 ·21	26 ·45	16
22	Sa	5	3 ·25	27 ·51	17
23	Su	6	4 ·27	1 ·55	18
24	Mo	7	5 ·27	2 ·58	19
25	Tu	8	6 ·25	3 ·58	20
26	We	9	(Bahula) 7 ·21	4 ·56	21
27	Th	10	8 ·16	5 ·53	22
28	Fr	11	9 ·09	6 ·48	23
29	Sa	12	{10 ·00 / 11 ·96}	7 ·42	24
30	Su	13	12 ·80	8 ·36	25
—31	Mo	14	13 ·70	9 ·29	26
1	Tu	15	14 ·60	10 ·22	27
2	We	16	—A ·51	11 ·15	28
3	Th	17	1 ·42	12 ·10	29
4	Fr	18	2 ·34	13 ·05	—30
5	Sa	19	3 ·27	{14 ·01 / 15 ·99}	1
6	Su	20	4 ·23	16 ·98	2
7	Mo	21	5 ·20	17 ·99	3
(Vibhava Kanya—Purattasi.) 8	Tu	22	6 ·19	... ...	(Jumadal-akhir.) 4
9	We	23	7 ·20	18 ·03	5
10	Th	24	(Sukla) 8 ·24	19 ·09	6
11	Fr	25	9 ·30	20 ·16	7
12	Sa	26	10 ·37	21 ·25	8
13	Su	27	11 ·45	22 ·36	9
14	Mo	28	12 ·53	23 ·47	10
15	Tu	29	13 ·62	24 ·58	11
16	We	30	14 ·69	25 ·67	12

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
17	Th	1	(Asvina) P ·75	26 ·75	(H. 1285) 13
18	Fr	2	1 ·79	27 ·82	14
19	Sa	3	2 ·81	1 ·87	15
20	Su	4	3 ·82	2 ·90	16
21	Mo	5	4 ·80	3 ·91	17
22	Tu	6	5 ·77	4 ·89	18
23	We	7	(Bahula) 6 ·71	5 ·86	19
24	Th	8	7 ·64	6 ·82	20
25	Fr	9	8 ·56	7 ·77	21
26	Sa	10	9 ·47	8 ·70	22
27	Su	11	10 ·37	9 ·63	23
28	Mo	12	11 ·27	10 ·56	24
29	Tu	13	12 ·17	11 ·50	25
—30	We	14	{13 ·07 / 14 ·98}	12 ·44	26
(Vibhava Tula—Aippasi.) 1	Th	15	—A ·91	13 ·38	27
2	Fr	16	1 ·85	14 ·34	28
3	Sa	17	2 ·80	15 ·31	—29
4	Su	18	3 ·77	16 ·30	(H. 1285 Rajab.) 1
5	Mo	19	4 ·77	17 ·32	2
6	Tu	20	(Sukla) 5 ·79	18 ·35	3
7	We	21	6 ·83	19 ·40	4
8	Th	22	7 ·88	20 ·47	5
9	Fr	23	8 ·94	21 ·56	6
10	Sa	24	... ...	22 ·66	7
11	Su	25	9 ·02	23 ·77	8
12	Mo	26	(Kartika) 10 ·11	24 ·87	9
13	Tu	27	11 ·20	25 ·97	10
14	We	28	12 ·28	... ...	11
15	Th	29	13 ·35	26 ·06	12
16	Fr	30	14 ·39	27 ·14	13
17	Sa	31	P ·41	1 ·19	14

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
(Vibhava Tula—Aippasi.) 18	Su	1	(Kartika) 1 ·41	2 ·22	(H. 1285 Rajab.) 15
19	Mo	2	2 ·39	3 ·23	16
20	Tu	3	3 ·36	4 ·22	17
21	We	4	4 ·31	5 ·20	18
22	Th	5	5 ·24	6 ·16	19
23	Fr	6	6 ·15	7 ·10	20
24	Sa	7	{7 ·05 / 8 ·95}	{8 ·04 / 9 ·97}	21
25	Su	8	(Bahula) 9 ·86	10 ·90	22
26	Mo	9	10 ·77	11 ·84	23
27	Tu	10	11 ·68	12 ·78	24
28	We	11	12 ·59	13 ·72	25
29	Th	12	13 ·51	14 ·67	26
—30	Fr	13	14 ·45	15 ·64	27
1	Sa	14	—A ·41	16 ·63	28
2	Su	15	1 ·38	17 ·64	29
3	Mo	16	2 ·38	18 ·66	—30
4	Tu	17	3 ·39	19 ·71	(H. 1285 Sha'ban.) 1
5	We	18	(Sukla) 4 ·43	20 ·77	2
6	Th	19	5 ·49	21 ·86	3
7	Fr	20	6 ·57	22 ·96	4
8	Sa	21	7 ·65	... ...	5
9	Su	22	(Margasira) 8 ·74	23 ·07	6
(Vibhava Vrischika—Kartigai.) 10	Mo	23	9 ·83	24 ·17	7
11	Tu	24	10 ·90	25 ·27	8
12	We	25	11 ·96	26 ·37	9
13	Th	26	... ...	27 ·45	10
14	Fr	27	12 ·01	1 ·50	11
15	Sa	28	13 ·04	2 ·53	12
16	Su	29	14 ·03	3 ·55	13
17	Mo	30	{P ·02 / 1 ·98}	4 ·55	14

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
18	Tu	1	2 ·92	5 ·53	(H. 1285) 15
19	We	2	3 ·85	6 ·49	16
20	Th	3	4 ·77	7 ·44	17
21	Fr	4	5 ·69	8 ·38	18
22	Sa	5	6 ·59	9 ·32	19
23	Su	6	(Bahula) 7 ·49	10 ·25	20
24	Mo	7	8 ·39	11 ·18	21
25	Tu	8	9 ·29	12 ·11	22
26	We	9	10 ·21	13 ·05	23
27	Th	10	11 ·14	{14 ·00 / 15 ·98}	24
28	Fr	11	12 ·08	16 ·96	25
29	Sa	12	13 ·04	17 ·96	26
—30	Su	13	14 ·02	18 ·98	27
1	Mo	14	—A ·01	... ...	28
2	Tu	15	1 ·03	19 ·02	—29
3	We	16	2 ·08	20 ·09	(H. 1285 Ramzan.) 1
4	Th	17	3 ·14	21 ·17	2
5	Fr	18	4 ·22	22 ·26	3
6	Sa	19	5 ·30	23 ·36	4
(Vibhava Dhanus—Margali.) 7	Su	20	(Sukla) 6 ·39	24 ·47	5
8	Mo	21	7 ·48	25 ·58	6
9	Tu	22	8 ·56	26 ·68	7
10	We	23	9 ·61	27 ·76	8
11	Th	24	10 ·65	1 ·81	9
12	Fr	25	11 ·68	2 ·85	10
13	Sa	26	12 ·68	3 ·87	11
14	Su	27	(Pausha) 13 ·66	4 ·88	12
15	Mo	28	14 ·62	5 ·86	13
16	Tu	29	P ·56	6 ·82	14
17	We	30	1 ·49	7 ·77	15
18	Th	31	2 ·41	8 ·71	16

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1869. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·60.** **Saka 1791.** **Kaliyuga 4970.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·50.** **(S. Cycle) Sukla.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Fr	1	Psh.	3 ·32	9 ·65		17	20	Mo	1	Pal.	3 ·18	13 ·07		17	21	Sa	1	Sukla	5 ·02	20 ·63		19
20	Sa	2		4 ·22	10 ·59		18	21	Tu	2		4 ·09	14 ·01 / 15 ·97		18	22	Su	2	Adh.	6 ·04	21 ·70		20
21	Su	3		5 ·12	11 ·52		19									23	Mo	3	Vsk.	7 ·08	22 ·78		21
22	Mo	4	Sukla	6 ·02 / 7 ·94	12 ·45		20	22	We	3	Sukla	5 ·02 / 6 ·96	16 ·94		19	24	Tu	4	Sukla	8 ·14	23 ·87		22
23	Tu	5		8 ·86	13 ·39		21	23	Th	4		7 ·93	17 ·92		20	25	We	5		9 ·21	24 ·97		23
24	We	6		9 ·78	14 ·35		22	24	Fr	5		8 ·91	18 ·94		21	26	Th	6		10 ·29	... ...		24
25	Th	7		10 ·72	15 ·31		23	25	Sa	6		9 ·92	19 ·96		22	27	Fr	7		11 ·38	25 ·08		25
26	Fr	8		11 ·68	16 ·28		24	26	Su	7		10 ·94	... ...		23	28	Sa	8		12 ·46	26 ·19		26
27	Sa	9		12 ·67	17 ·28		25	27	Mo	8		11 ·98	20 ·01		24	29	Su	9		13 ·53	27 ·29		27
28	Su	10		13 ·67	18 ·29		26	28	Tu	9		... ...	21 ·08		25	30	Mo	10		14 ·58	1 ·37		28
29	Mo	11		14 ·69	19 ·33		27	29	We	10		12 ·04	22 ·16		26	31	Tu	11	A	·62	2 ·43		29
1	Tu	12	A	·73	20 ·39		28	30	Th	11		13 ·12	23 ·26		27	1	We	12		1 ·68	3 ·47		30
2	We	13		1 ·79	21 ·47		29	1	Fr	12		14 ·21	24 ·37		28	2	Th	13		2 ·62	4 ·50		1
3	Th	14		2 ·86	22 ·56		30	2	Sa	13	A	·29	25 ·48		29	3	Fr	14		3 ·60	5 ·50		2
4	Fr	15		3 ·95	23 ·66		1	3	Su	14		1 ·37	26 ·58		30	4	Sa	15		4 ·55	6 ·49		3
5	Sa	16		... ...	24 ·77		2	4	Mo	15		2 ·44	27 ·67		1	5	Su	16		5 ·48	7 ·45		4
6	Su	17		4 ·05	25 ·88		3	5	Tu	16		3 ·50	1 ·75		2	6	Mo	17		6 ·40	8 ·40		5
7	Mo	18		5 ·13	26 ·98		4	6	We	17		4 ·54	2 ·81		3	7	Tu	18		7 ·31	9 ·35		6
8	Tu	19	Sukla	6 ·20	... ...		5	7	Th	18		5 ·55	3 ·84		4	8	We	19	Sukla	8 ·22	10 ·29		7
9	We	20		7 ·26	27 ·06		6	8	Fr	19		6 ·54	4 ·85		5	9	Th	20		9 ·12	11 ·22		8
10	Th	21		8 ·30	1 ·13		7	9	Sa	20		7 ·52	5 ·84		6	10	Fr	21		10 ·02	12 ·15		9
11	Fr	22		9 ·32	2 ·17		8	10	Su	21		8 ·48	6 ·83		7	11	Sa	22		11 ·92 / 12 ·82	13 ·08		10
12	Sa	23		10 ·32	3 ·20		9	11	Mo	22	Sukla	9 ·42	7 ·79		8						14 ·02		
13	Su	24		11 ·30	4 ·20		10	12	Tu	23		10 ·34	8 ·73		9	12	Su	23		13 ·73	15 ·97		11
14	Mo	25		12 ·26	5 ·19		11	13	We	24		11 ·25	9 ·67		10	13	Mo	24		14 ·66	16 ·93		12
15	Tu	26		13 ·20	6 ·16		12	14	Th	25		12 ·15	10 ·60		11	14	Tu	25	P	·60	17 ·91		13
16	We	27		14 ·13	7 ·11		13	15	Fr	26		13 ·05	11 ·53		12	15	We	26		1 ·56	18 ·90		14
17	Th ○	28	Magha	P ·05 / 1 ·95	8 ·06		14				Chaitra	14 ·95				16	Th	27		2 ·53	19 ·91		15
					9 ·00			16	Sa	27	P	·85	12 ·47		13	17	Fr	28		3 ·52	20 ·95		16
18	Fr	29		2 ·85	10 ·93		15	17	Su	28		1 ·76	13 ·41		14	18	Sa	29		4 ·54	... ...		17
19	Sa	30		3 ·75	11 ·86		16	18	Mo	29		2 ·68	14 ·35		15	19	Su	30		5 ·58	21 ·01		18
20	Su	31		4 ·65	12 ·79		17	19	Tu	30		3 ·61	15 ·30		16	20	Mo	31		6 ·64	22 ·08		19
		Feb.						20	We	31		4 ·55	16 ·27		17								
21	Mo	1		5 ·56	13 ·73		18			**April**								**June**					
22	Tu	2		6 ·48	14 ·68		19	21	Th	1		5 ·51	17 ·26		18	21	Tu	1		7 ·71	23 ·17		20
23	We	3	Bhadra	7 ·41	15 ·64		20	22	Fr	2		6 ·49	18 ·26		19	22	We	2		8 ·79	24 ·27		21
24	Th	4		8 ·36	16 ·61		21	23	Sa	3		7 ·49	19 ·28		20	23	Th	3		9 ·87	25 ·38		22
25	Fr	5		9 ·32	17 ·60		22	24	Su	4		8 ·51	20 ·32		21	24	Fr	4		10 ·95	26 ·49		23
26	Sa	6		10 ·30	18 ·61		23	25	Mo	5	Sukla	9 ·56	21 ·38		22	25	Sa	5		... ...	27 ·59		24
27	Su	7		11 ·30	19 ·65		24	26	Tu	6		10 ·62	22 ·47		23	26	Su	6		11 ·02	1 ·67		25
28	Mo	8		12 ·32	20 ·70		25	27	We	7		11 ·70	23 ·57		24	27	Mo	7		12 ·07	2 ·74		26
29	Tu	9		13 ·37	21 ·77		26	28	Th	8		12 ·78	24 ·67		25	28	Tu	8		13 ·11	3 ·79		27
1	We	10		14 ·43	22 ·86		27	29	Fr	9		13 ·86	25 ·78		26	29	We	9		14 ·12	4 ·82		28
2	Th	11	A	·51	23 ·96		28	30	Sa	10		14 ·94	26 ·88		27	30	Th	10	A	·11	5 ·83		29
3	Fr	12		1 ·60	... ...		29	1	Su	11		... ...	27 ·98		28	31	Fr	11		1 ·09	6 ·81		1
4	Sa	13		2 ·68	24 ·07		1	2	Mo	12	A	·01	... ...		29					2 ·04			
5	Su	14		3 ·76	25 ·18		2	3	Tu	13		1 ·06	1 ·06		1	32	Sa	12		3 ·98	7 ·78		2
6	Mo	15		4 ·84	26 ·28		3	4	We	14		2 ·09	2 ·12		2	1	Su	13		4 ·90	8 ·74		3
7	Tu	16		5 ·90	27 ·37		4	5	Th	15		3 ·11	3 ·16		3	2	Mo	14		5 ·81	9 ·69		4
8	We	17	Sukla	6 ·94	1 ·43		5	6	Fr	16		4 ·10	4 ·17		4	3	Tu	15		6 ·71	10 ·63		5
9	Th	18		7 ·96	2 ·48		6	7	Sa	17	Sukla	5 ·08	5 ·18		5	4	We	16		7 ·61	11 ·56		6
10	Fr	19		8 ·95	3 ·51		7					6 ·03				5	Th	17		8 ·51	12 ·49		7
11	Sa	20		9 ·93	4 ·53		8	8	Su	18		7 ·97	6 ·16		6	6	Fr	18		9 ·41	13 ·42		8
12	Su	21		10 ·88	5 ·52		9	9	Mo	19		8 ·89	7 ·12		7	7	Sa	19		10 ·31	14 ·36		9
13	Mo	22		11 ·82	6 ·49		10	10	Tu	20		9 ·80	8 ·07		8	8	Su	20		11 ·22	15 ·31		10
14	Tu	23		12 ·75	7 ·45		11				Adhika	10 ·70	9 ·01 / 10 ·95		9	9	Mo	21		12 ·14	16 ·26		11
15	We	24		13 ·67	8 ·40		12	11	We	21	Vaisakha					10	Tu	22		13 ·08	17 ·23		12
16	Th	25		14 ·57	9 ·33		13	12	Th	22		11 ·60	11 ·88		10	11	We	23		14 ·03	18 ·22		13
17	Fr	26	P	·47	10 ·26		14	13	Fr	23		12 ·50	12 ·81		11	12	Th	24		P ·01	19 ·24		14
18	Sa	27		1 ·37	11 ·19		15	14	Sa	24		13 ·40	13 ·74		12	13	Fr	25	Jyeshtha	1 ·00	20 ·27		15
19	Su	28		2 ·27	12 ·13		16	15	Su	25		14 ·30	14 ·68		13	14	Sa	26		2 ·02	21 ·31		16
								16	Mo	26		P ·22	15 ·63		14	15	Su	27		3 ·06	22 ·38		17
								17	Tu	27		1 ·15	16 ·60		15	16	Mo	28		4 ·11	23 ·47		18
								18	We	28		2 ·09	17 ·58		16	17	Tu	29		5 ·18	24 ·57		19
								19	Th	29		3 ·05	18 ·58		17	18	We	30		6 ·27	25 ·68		20
								20	Fr	30		4 ·03	19 ·59		18								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1869. **Vikrama 1926.**

A.—Amavasya. **Kollam 1045,** {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1286,** **Bengal San 1275.**

P.—Paurnami. Commences Commences, **April 13.** **(N. Cycle) Vrisha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Th	1	7	·34	26	·79	21		We	1	Sr. 10	·56	6	·80	24		Mo	1	Bhad. 12	·24	12	·19	26
	Fr	2	8	·42	27	·89	22		Th	2	11	·52	7	·78	25		Tu	2	13	·14	13	·12	27
	Sa	3	9	49	1	·98	23		Fr	3	12	·46	8	·75	26		We	3	14	·04	14	·05	28
	Su	4	10	·54	...	...	24		Sa	4	Bhad. 13	·39	9	·70	27				A 15	·95	15	·99	Rajab.
	Mo	5	11	·58	2	·06	25		Su	5	14	·30	10	·64	28		Th	4	1	·87	16	·94	29
	Tu	6	12	·60	3	·11	26		Mo	6	A	·20	11	·58	29		Fr	5	2	·80	17	·89	30
	We	7	13	·59	4	·14	27		Tu	7	1	·10	12	·51	30		Sa	6	3	·74	18	·86	1
	Th	8	14	·56	5	·15	28				2	·00					Su	7	4	·69	19	·84	2
	Fr	9	A	·52	6	·14	29		We	8	3	·90	13	·44	1		Mo	8	5	·67	20	·86	3
	Sa	10	1	·45	7	·12	30		Th	9	4	·80	14	·37	2		Tu	9	6	·67	21	·89	4
	Su	11	2	·37	8	·08	1		Fr	10	5	·72	15	·31	3		We	10	7	·69	22	·93	5
					9	·03			Sa	11	Sukla 6	·64	16	·26	4		Th	11	8	·73	23	·99	6
	Mo	12	3	·28	10	·97	2		Su	12	7	·58	17	·23	5		Fr	12	9	·79	...	...	7
	Tu	13	4	·18	11	·90	3		Mo	13	8	·53	18	·21	6		Sa	13	10	·87	24	·08	8
									Tu	14	9	·51	19	·20	7		Su	14	11	·95	25	·18	9
	We	14	Sukla 5	·08	12	·83	4		We	15	10	·51	20	·21	8		Mo	15	...	...	26	·29	10
			6	·98					Th	16	11	·52	21	·25	9		Tu	16	12	·04	27	·39	11
	Th	15	7	·88	13	·76	5		Fr	17	12	·55	22	·31	10		We	17	13	·12	1	·49	12
	Fr	16	8	·78	14	·70	6		Sa	18	13	·60	23	·38	11		Th	18	14	·20	2	·58	13
	Sa	17	9	·69	15	·64	7		Su	19	14	·68	24	·47	12		Fr	19	P	·26	3	·66	14
	Su	18	10	·62	16	·60	8		Mo	20	P	·76	25	·58	13		Sa	20	1	·30	4	·72	15
	Mo	19	11	·56	17	·57	9		Tu	21	1	·84	26	·69	14		Su	21	2	·32	5	·76	16
	Tu	20	12	·52	18	·55	10		We	22	2	·92	27	·80	15		Mo	22	3	·33	6	77	17
	We	21	13	·49	19	·56	11		Th	23	3	·99	1	·89	16		Tu	23	4	·30	7	·76	18
	Th	22	14	·49	20	·58	12		Fr	24	...	...	2	·97	17		We	24	5	·26	8	·74	19
	Fr	23	P	·51	21	·62	13		Sa	25	4	·06	...	...	18		Th	25	6	·21	9	·71	20
	Sa	24	1	·53	22	·69	14		Su	26	5	·10	3	·04	19		Fr	26	7	·14	10	·66	21
	Su	25	2	·58	23	·77	15		Mo	27	6	·12	4	·09	20				8	·06	11	·60	22
	Mo	26	3	·65	24	·87	16		Tu	28	7	·12	5	·12	21		Sa	27	9	·96			
	Tu	27	4	·73	25	·98	17		We	29	8	·10	6	·13	22		Su	28	10	·86	12	·53	23
	We	28	5	·82	...	...	18		Th	30	9	·06	7	·11	23		Mo	29	11	·76	13	·46	24
	Th	29	6	·90	26	·09	19										Tu	30	12	·67	14	·39	25
	Fr	30	7	·97	27	·19	20																
	Sa	31	...	...	1	·28	21																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Su	1	Bhad. 8	·02	2	·36	22																
	Mo	2	9	·06	3	·42	23		Fr	1	10	·00	8	·08	24		We	1	13	·58	15	·33	26
	Tu	3	10	·08	4	·46	24				11	·93					Th	2	14	·49	16	·27	27
	We	4	11	·08	5	·47	25						9	·03			Fr	3	A	·41	17	·22	28
	Th	5	12	·05	6	·47	26		Sa	2	12	·84	10	·98	25		Sa	4	1	·36	18	·19	29
			13	·01					Su	3	13	·75	11	·92	26		Su	5	2	·32	19	·18	1
	Fr	6	14	·95	7	·45	27		Mo	4	14	·65	12	·85	27		Mo	6	3	·30	20	·18	2
	Sa	7	A	·87	8	·42	28		Tu	5	A	·55	13	·78	28		Tu	7	4	·30	21	·20	3
	Su	8	1	·78	9	·36	29		We	6	1	·45	14	·71	29		We	8	5	·33	22	·24	4
	Mo	9	2	·68	10	·30	1		Th	7	2	·35	15	·65	1		Th	9	6	·37	23	·30	5
	Tu	10	3	·58	11	·24	2		Fr	8	3	·27	16	·60	2		Fr	10	7	·43	24	·38	6
	We	11	4	·48	12	·17	3		Sa	9	4	·20	17	·56	3		Sa	11	Sukla 8	·51	25	·48	7
	Th	12	5	·38	13	·10	4		Su	10	5	·14	18	·53	4		Su	12	9	·60	26	·59	8
					14	·04			Mo	11	6	·10	19	·52	5		Mo	13	10	·69	27	·69	9
	Fr	13	6	·28	15	·98	5		Tu	12	7	·08	20	·53	6		Tu	14	11	·77	1	·79	10
	Sa	14	Sukla 7	·20	16	·93	6		We	13	8	·07	21	·57	7		We	15	12	·84	2	·89	11
	Su	15	8	·12	17	·89	7		Th	14	9	·09	22	·62	8		Th	16	13	·90	3	·98	12
	Mo	16	9	·05	18	·88	8		Fr	15	10	·12	23	·69	9		Fr	17	14	·94	...	...	13
			10	·01					Sa	16	11	·18	24	·77	10		Sa	18	P	·96	4	·04	14
	Tu	17	11	·98	19	·88	9		Su	17	12	·25	25	·88	11		Su	19	1	·96	5	·07	15
	We	18	12	·98	20	·90	10		Mo	18	13	·33	26	·99	12		Mo	20	2	·94	6	·09	16
	Th	19	13	·99	21	·93	11		Tu	19	14	·42	...	...	13		Tu	21	3	·90	7	·09	17
	Fr	20	...	...	22	·99	12		We	20	P	·51	27	·10	14		We	22	4	·84	8	·08	18
	Sa	21	14	·03	...	...	13		Th	21	1	·59	1	·19	15						9	·04	
	Su	22	P	·09	23	·08	14		Fr	22	2	·65	2	·28	16		Th	23	5	·77	10	·99	19
	Mo	23	1	·15	24	·18	15		Sa	23	3	·69	3	·35	17								
	Tu	24	2	·23	25	·28	16		Su	24	4	·71	4	·40	18		Fr	24	6	·69	11	·93	20
	We	25	3	·31	26	·38	17		Mo	25	5	·70	5	·44	19		Sa	25	7	·60	12	·87	21
	Th	26	4	·40	27	·49	18		Tu	26	6	·68	6	·45	20		Su	26	8	·50	13	·81	22
	Fr	27	5	·47	1	·59	19		We	27	7	·64	7	·44	21		Mo	27	9	·40	14	·74	23
	Sa	28	6	·53	2	·67	20		Th	28	8	·59	8	·41	22		Tu	28	10	·30	15	·67	24
	Su	29	7	·57	3	·73	21		Fr	29	9	·52	9	·37	23		We	29	11	·21	16	·61	25
	Mo	30	8	·59	4	·77	22		Sa	30	10	·44	10	·32	24		Th	30	12	·13	17	·56	26
	Tu	31	9	·58	5	·79	23		Su	31	11	·34	11	·26	25		Fr	31	13	·06	18	·53	27

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dhani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1870. **Mesha Saṅkranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·86.** **Saka 1792.** **Kaliyuga 4971.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·76.** **(S. Cycle) Pramodhuta.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day	SOLAR reckoning. English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.			
Sukla *Dhanus—Margali.* 19	Sa	1	{14 ·00 / A ·96	19 ·51	28
20	Su	2	1 ·95	20 ·50	29
21	Mo	3	2 ·95	21 ·52	—30
22	Tu	4	3 ·97	22 ·55	1
23	We	5	... ...	23 ·60	2
24	Th	6	4 ·02	24 ·69	3
25	Fr	7	5 ·08	25 ·78	4
26	Sa	8	6 ·15	26 ·88	5
27	Su	9	7 ·24	27 ·99	6
28	Mo	10	8 ·33	... ...	7
—29	Tu	11	9 ·42	1 ·09	8
1	We	12	10 ·50	2 ·19	9
2	Th	13	11 ·56	3 ·28	10
3	Fr	14	12 ·59	4 ·35	11
4	Sa	15	13 ·60	5 ·39	12
5	Su	16	14 ·61	6 ·41	13
6	Mo ○	17	P ·58	7 ·42	14
7	Tu	18	1 ·54	8 ·41	15
8	We	19	2 ·49	9 ·38	16
9	Th	20	3 ·42	10 ·33	17
10	Fr	21	4 ·32	11 ·27	18
11	Sa	22	5 ·22	12 ·21	19
12	Su	23	6 ·12	13 ·14	20
13	Mo	24	7 ·03	14 ·07	21
Sukla *Makara—Tai.* 14	Tu	25	8 ·94	15 ·00	22
15	We	26	9 ·85	16 ·94	23
16	Th	27	10 ·77	17 ·89	24
17	Fr	28	11 ·70	18 ·86	25
18	Sa	29	12 ·65	19 ·83	26
19	Su	30	13 ·61	20 ·82	27
20	Mo	31	14 ·59	21 ·83	28
		Feb.			
21	Tu	1	15 ·61	22 ·86	—29
22	We	2	1 ·61	23 ·92	1
23	Th	3	2 ·66	24 ·99	2
24	Fr	4	3 ·73	... ...	3
25	Sa	5	4 ·81	25 ·08	4
26	Su	6	5 ·89	26 ·18	5
27	Mo	7	6 ·97	27 ·29	6
28	Tu	8	... ...	1 ·40	7
29	We	9	7 ·06	2 ·50	8
—30	Th	10	8 ·14	3 ·59	9
1	Fr	11	9 ·20	4 ·65	10
2	Sa	12	10 ·23	5 ·70	11
3	Su	13	11 ·24	6 ·74	12
4	Mo	14	12 ·24	7 ·75	13
5	Tu	15	13 ·21	8 ·74	14
6	We	16	14 ·16	9 ·71	15
Sukla *Kumbha—Masi.* 7	Th	17	P ·10	10 ·66	16
8	Fr	18	1 ·03	11 ·61	17
9	Sa	19	2 ·95	12 ·55	18
10	Su	20	3 ·86	13 ·48	19
11	Mo	21	4 ·76	14 ·41	20
12	Tu	22	5 ·66	15 ·34	21
13	We	23	6 ·56	16 ·28	22
14	Th	24	7 ·47	17 ·23	23
15	Fr	25	8 ·39	18 ·19	24
16	Sa	26	9 ·31	19 ·16	25
17	Su	27	10 ·26	20 ·14	26
18	Mo	28	11 ·22	21 ·15	27

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day	SOLAR reckoning. English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
		March			
Sukla *Kumbha—Masi.* 19	Tu	1	14 ·24	23 ·23	28
20	We	2	A ·29	24 ·30	29
21	Th	3	1 ·35	25 ·38	—30
22	Fr	4	2 ·43	26 ·48	1
23	Sa	5	3 ·51	27 ·59	2
24	Su	6	4 ·60	1 ·70	3
25	Mo	7	5 ·69	2 ·80	4
26	Tu	8	6 ·76	3 ·89	5
27	We	9	7 ·81	4 ·96	6
28	Th	10	8 ·84	... ...	7
—29	Fr	11	9 ·85	5 ·02	8
1	Sa	12	10 ·84	6 ·06	9
2	Su	13	11 ·81	7 ·07	10
3	Mo	14	12 ·76	8 ·06	11
4	Tu	15	13 ·70	9 ·04	12
5	We	16	14 ·63	10 ·00 / 11 ·95	13
6	Th	17	P ·54	12 ·89	14
7	Fr	18	1 ·45	13 ·82	15
8	Sa	19	2 ·35	14 ·75	16
9	Su	20	3 ·25	15 ·69	17
10	Mo	21	4 ·15	16 ·63	18
11	Tu	22	5 ·06	17 ·57	19
12	We	23	6 ·98	18 ·52	20
13	Th	24	7 ·90	19 ·48	21
14	Fr	25	8 ·85	20 ·47	22
15	Sa	26	9 ·81	21 ·48	23
16	Su	27	10 ·80	22 ·50	24
17	Mo	28	11 ·80	23 ·54	25
18	Tu	29	12 ·83	24 ·60	26
19	We	30	13 ·87	25 ·68	27
20	Th	31	14 ·93	26 ·78	28
		April			
21	Fr	1	A ·01	27 ·89	29
22	Sa	2	1 ·09	... ...	—30
23	Su	3	2 ·16	1 ·00	1
24	Mo	4	3 ·26	2 ·10	2
25	Tu	5	4 ·33	3 ·19	3
26	We	6	5 ·38	4 ·27	4
27	Th	7	6 ·41	5 ·34	5
28	Fr	8	7 ·42	6 ·38	6
29	Sa	9	8 ·41	7 ·39	7
30	Su	10	9 ·38	8 ·39	8
—31	Mo	11	10 ·33	9 ·37	9
1	Tu	12	11 ·27	10 ·34	10
2	We	13	12 ·19	11 ·29	11
3	Th	14	13 ·11	12 ·23	12
4	Fr	15	14 ·01 / P ·91	13 ·16	13
Pramodhuta *Mesha—Chitirai.* 5	Sa	16	1 ·81	14 ·09 / 15 ·02	14
6	Su	17	2 ·71	16 ·96	15
7	Mo	18	3 ·62	17 ·90	16
8	Tu	19	4 ·53	18 ·85	17
9	We	20	5 ·45	19 ·81	18
10	Th	21	6 ·39	20 ·80	19
11	Fr	22	7 ·36	21 ·80	20
12	Sa	23	8 ·34	22 ·81	21
13	Su	24	9 ·33	23 ·85	22
14	Mo	25	10 ·36	24 ·91	23
15	Tu	26	11 ·41	... ...	24
16	We	27	12 ·47	25 ·00	25
17	Th	28	13 ·55	26 ·09	26
18	Fr	29	14 ·63	27 ·19	27
19	Sa	30	A ·71	1 ·30	28

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day	SOLAR reckoning. English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
		May			
Pramodhuta *Mesha—Chitirai.* 20	Su	1	1 ·79	2 ·40	29
21	Mo	2	2 ·86	3 ·50	—30
22	Tu	3	3 ·91	4 ·59	1
23	We	4	4 ·94	5 ·65	2
24	Th	5	5 ·95	6 ·69	3
25	Fr	6	6 ·94	7 ·71	4
26	Sa	7	7 ·91	8 ·71	5
27	Su	8	8 ·86	9 ·70	6
28	Mo	9	9 ·80	10 ·67	7
29	Tu	10	10 ·72	11 ·62	8
30	We	11	11 ·63	12 ·56	9
—31	Th	12	12 ·53	13 ·50	10
1	Fr	13	13 ·43	14 ·44	11
2	Sa	14	14 ·33	15 ·37	12
3	Su	15	P ·23	16 ·30	13
4	Mo	16	1 ·13	17 ·24	14
5	Tu	17	2 ·04	18 ·18	15
6	We	18	3 ·97	19 ·15	16
7	Th	19	4 ·91	20 ·13	17
8	Fr	20	5 ·87	21 ·12	18
9	Sa	21	6 ·85	22 ·13	19
10	Su	22	7 ·85	23 ·16	20
11	Mo	23	8 ·87	24 ·22	21
12	Tu	24	9 ·91	25 ·30	22
13	We	25	10 ·97	26 ·39	23
14	Th	26	... ...	27 ·49	24
15	Fr	27	11 ·04	1 ·59	25
16	Sa	28	12 ·12	2 ·70	26
17	Su	29	13 ·21	3 ·80	27
18	Mo	30	14 ·29	4 ·89	28
19	Tu	31	A ·36	5 ·96	—29
		June			
20	We	1	1 ·41	6 ·99	1
21	Th	2	2 ·43	... ...	2
22	Fr	3	3 ·44	6 ·00	3
23	Sa	4	4 ·44	7 ·03	4
24	Su	5	5 ·41	8 ·05	5
25	Mo	6	6 ·36	9 ·03 / 10 ·00 / 11 ·96	6
26	Tu	7	7 ·30	12 ·90	7
27	We	8	8 ·22	13 ·84	8
28	Th	9	9 ·12 / 10 ·02 / 11 ·92	14 ·78	9
29	Fr	10	12 ·82	15 ·71	10
30	Sa	11	13 ·72	16 ·64	11
—31	Su	12	14 ·63	17 ·57	12
1	Mo	13	P ·54	18 ·52	13
2	Tu	14	1 ·46	19 ·48	14
3	We	15	2 ·40	20 ·45	15
4	Th	16	3 ·36	21 ·44	16
5	Fr	17	4 ·34	22 ·45	17
6	Sa	18	5 ·33	23 ·48	18
7	Su	19	6 ·35	24 ·53	19
8	Mo	20	7 ·39	25 ·60	20
9	Tu	21	8 ·45	26 ·69	21
10	We	22	9 ·52	27 ·79	22
11	Th	23	10 ·60	1 ·90	23
12	Fr	24	11 ·68	... ...	24
13	Sa	25	12 ·76	2 ·01	25
14	Su	26	13 ·83	3 ·11	26
15	Mo	27	14 ·88	4 ·20	27
16	Tu	28	A ·91	5 ·27	28
17	We	29	1 ·93	6 ·32	29
18	Th	30	2 ·91	7 ·36	—30

H. 1286 *Shawwal.*
H. 1286 *Zi-l-ka'da.*
H. 1286 *Zi-l-hijja.*
H. 1287 *Muharram.*
H. 1287 *Safar.*
H. 1287 *Rabi-ul-awwal.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1870. Kollam 1046, Commences (N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. Hijra 1287, Commences, April 3. Vikrama 1927. Bengal San 1276. (N. Cycle) Chitrabhanu.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Pramodhuta *Mithuna—Ashv.*		July					
19	Fr	1	3	·88	8	·37	1
20	Sa	2	4	·84	9	·36	2
21	Su	3	5	·78	10	·33	3
22	Mo	4	6	·70	11	·29	4
23	Tu	5	7	·60	12	·24	5
24	We	6	8	·50	13	·18	6
25	Th	7	9	·40	14	·12	7
			Sukla		15	·05	
26	Fr	8	10	·30	16	·98	8
27	Sa	9	11	·20	17	·91	9
28	Su	10	12	·10	18	·86	10
			13	·02			
29	Mo	11	14	·94	19	·81	11
30	Tu ○	12	P	·88	20	·78	12
31	We	13	1	·84	21	·77	13
32	Th	14	2	·82	22	·77	14
1	Fr	15	3	·81	23	·80	15
2	Sa	16	4	·82	24	·84	16
3	Su	17	5	·86	25	·91	17
4	Mo	18	6	·92	26	·99	18
5	Tu	19	7	·99	...	...	19
6	We	20	...	...	27	·09	20
7	Th	21	8	·07	1	·20	21
8	Fr	22	9	·16	2	·31	22
9	Sa	23	10	·23	3	·41	23
10	Su	24	11	·29	4	·50	24
11	Mo	25	12	·34	5	·57	25
12	Tu	26	13	·38	6	·63	26
13	We	27	14	·40	7	·67	27
14	Th	28	A	·39	8	·69	28
15	Fr	29	1	·37	9	·69	29
16	Sa	30	2	·33	10	·66	1
17	Su	31	3	·27	11	·63	2
			Bahula				H. 1287 *Rabi-ul-akhir.*
		Ashadha					
Pramodhuta *Karkata—Adi.*		Aug.					
18	Mo	1	4	·19	12	·58	3
19	Tu	2	5	·10	13	·52	4
20	We	3	6	·00	14	·45	5
			Sukla				
21	Th	4	7	·90	15	·38	6
22	Fr	5	8	·80	16	·32	7
23	Sa	6	9	·70	17	·26	8
24	Su	7	10	·60	18	·20	9
25	Mo	8	11	·51	19	·15	10
26	Tu	9	12	·43	20	·11	11
27	We	10	13	·37	21	·09	12
28	Th	11	14	·33	22	·10	13
29	Fr	12	P	·31	23	·12	14
30	Sa	13	1	·30	24	·15	15
31	Su	14	2	·31	25	·21	16
1	Mo	15	3	·35	26	·29	17
2	Tu	16	4	·40	27	·39	18
3	We	17	5	·48	1	·50	19
4	Th	18	6	·56	2	·60	20
5	Fr	19	7	·65	3	·70	21
6	Sa	20	8	·73	4	·80	22
7	Su	21	9	·80	5	·89	23
8	Mo	22	10	·85	6	·95	24
9	Tu	23	11	·89	7	·99	25
10	We	24	12	·90	...	...	26
11	Th	25	13	·89	8	·01	27
12	Fr	26	14	·87	9	·01	28
			Bahula		10	·99	
13	Sa	27	A	·83	11	·97	29
14	Su	28	1	·78	12	·92	30
15	Mo	29	2	·70	13	·86	1
16	Tu	30	3	·60	14	·79	2
17	We	31	4	·50	15	·72	3
			5	·40			
		Sravana	*Sukla*				H. 1287 *Jumadal-awwal.*
		Bhad. *Suk.*					

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Pramodhuta *Simha—Aryan.*		Sep.					
18	Th	1	*Sukla* 6	·30	16	·65	4
19	Fr	2	7	·20	17	·59	5
20	Sa	3	8	·11	18	·53	6
21	Su	4	9	·03	19	·48	7
			10	·96			
22	Mo	5	11	·89	20	·45	8
23	Tu	6	12	·84	21	·43	9
24	We	7	13	·82	22	·42	10
25	Th	8	14	·81	23	·43	11
26	Fr	9	P	·83	24	·47	12
27	Sa	10	1	·87	25	·52	13
28	Su	11	2	·93	26	·60	14
29	Mo	12	...	...	27	·69	15
30	Tu	13	3	·00	1	·79	16
31	We	14	4	·09	2	·90	17
1	Th	15	5	·17	...	...	18
2	Fr	16	*Bahula* 6	·25	3	·01	19
3	Sa	17	7	·32	4	·11	20
4	Su	18	8	·37	5	·20	21
5	Mo	19	9	·41	6	·26	22
6	Tu	20	10	·42	7	·31	23
7	We	21	11	·42	8	·33	24
8	Th	22	12	·40	9	·34	25
9	Fr	23	13	·37	10	·33	26
10	Sa	24	14	·31	11	·30	27
11	Su	25	A	·23	12	·25	28
12	Mo	26	1	·14	13	·19	29
13	Tu	27	2	·05	14	·13	1
			3	·95			
14	We	28	4	·85	15	·07	2
15	Th	29	5	·75	16	·00	3
					17	·93	
16	Fr	30	6	·65	18	·87	4
							H. 1287 *Jumadal-akhir.*
Pramodhuta *Kanya—Purattasi.*							
		Oct.					
17	Sa	1	*Sukla* 7	·57	19	·82	5
18	Su	2	8	·50	20	·78	6
19	Mo	3	9	·44	21	·75	7
20	Tu	4	10	·39	22	·74	8
21	We	5	11	·37	23	·75	9
22	Th	6	12	·37	24	·78	10
23	Fr	7	13	·38	25	·84	11
24	Sa	8	14	·42	26	·91	12
25	Su	9	P	·48	...	...	13
26	Mo	10	1	·56	27	·00	14
27	Tu	11	2	·65	1	·10	15
28	We	12	3	·73	2	·20	16
29	Th	13	4	·81	3	·31	17
30	Fr	14	5	·88	4	·41	18
31	Sa	15	6	·94	5	·50	19
1	Su	16	*Krishna* 7	·98	6	·57	20
2	Mo	17	...	...	7	·62	21
3	Tu	18	8	·00	8	·65	22
4	We	19	9	·00	9	·67	23
			10	·97			
5	Th	20	11	·94	10	·66	24
6	Fr	21	12	·88	11	·63	25
7	Sa	22	13	·81	12	·59	26
8	Su	23	14	·72	13	·53	27
9	Mo	24	A	·63	14	·47	28
10	Tu	25	1	·53	15	·41	29
11	We	26	2	·43	16	·34	30
12	Th	27	3	·33	17	·27	1
13	Fr	28	4	·24	18	·21	2
14	Sa	29	5	·16	19	·16	3
15	Su	30	6	·09	20	·11	4
16	Mo	31	7	·03	21	·08	5
			8	·98			
			Sukla				*Shaban.*
		Asvina					
		Kartt. *Suk.*					
Pramodhuta *Tula—Aippasi.*							
		Nov.					
17	Tu	1	*Sukla* 9	·96	22	·06	6
18	We	2	10	·96	23	·07	7
19	Th	3	11	·98	24	·09	8
20	Fr	4	...	...	25	·14	9
21	Sa	5	12	·03	26	·21	10
22	Su	6	13	·09	27	·30	11
23	Mo	7	14	·16	1	·39	12
24	Tu	8	P	·25	2	·50	13
25	We	9	1	·34	3	·61	14
26	Th	10	2	·42	4	·72	15
27	Fr	11	3	·49	5	·81	16
28	Sa	12	4	·55	6	·88	17
29	Su	13	5	·59	7	·93	18
30	Mo	14	*Bahula* 6	·62	8	·97	19
1	Tu	15	7	·61	9	·99	20
2	We	16	8	·58	10	·98	21
3	Th	17	9	·54	11	·96	22
4	Fr	18	10	·49	12	·92	23
5	Sa	19	11	·42	13	·88	24
6	Su	20	12	·34	14	·82	25
7	Mo	21	13	·25	15	·75	26
8	Tu	22	14	·15	16	·68	27
9	We	23	A	·05	17	·61	28
			1	·95			
10	Th	24	2	·86	18	·55	29
11	Fr	25	3	·78	19	·49	1
12	Sa	26	4	·70	20	·44	2
13	Su	27	5	·64	21	·41	3
14	Mo	28	*Sukla* 6	·60	22	·39	4
15	Tu	29	7	·59	23	·39	5
16	We	30	8	·59	24	·42	6
							H. 1287 *Shaban.*
Pramodhuta *Vrischika—Kartigai.*							
		Dec.					
17	Th	1	9	·61	25	·46	7
18	Fr	2	10	·65	26	·52	8
19	Sa	3	11	·72	27	·60	9
20	Su	4	12	·80	1	·69	10
21	Mo	5	13	·88	2	·80	11
22	Tu	6	14	·97	3	·91	12
23	We	7	...	...	...	...	13
24	Th	8	P	·06	4	·02	14
25	Fr	9	1	·13	5	·11	15
26	Sa	10	2	·19	6	·19	16
27	Su	11	3	·23	7	·25	17
28	Mo	12	4	·25	8	·29	18
29	Tu	13	5	·24	9	·31	19
1	We	14	6	·22	10	·31	20
2	Th	15	7	·17	11	·29	21
3	Fr	16	*Bahula* 8	·11	12	·26	22
4	Sa	17	9	·04	13	·21	23
			10	·96			
5	Su	18	11	·87	14	·15	24
6	Mo	19	12	·77	15	·09	25
7	Tu	20	13	·67	16	·02	26
					17	·95	
8	We	21	14	·57	18	·89	27
9	Th	22	A	·48	19	·83	28
10	Fr	23	1	·40	20	·77	29
11	Sa	24	2	·34	21	·73	30
12	Su	25	3	·29	22	·71	1
13	Mo	26	4	·25	23	·72	2
14	Tu	27	5	·24	24	·74	3
15	We	28	6	·24	25	·77	4
16	Th	29	7	·26	26	·83	5
17	Fr	30	8	·31	27	·90	6
18	Sa	31	9	·37	...	...	7
			Sukla				*Shawwal.*
		Kartika					
		Margasira					
		Pausha					

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dan. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27 Rev.

A. D. 1871. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·12.** **Saka 1793.** **Kaliyuga 4972.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·02.** **(S. Cycle) Prajapati.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Pramodhuta *Dhanu—Margali.*			*Suk.*																				
19	Su	1	10	·45	1	·00	8	19	We	1	...	...	5	·02	8	20	Mo	1	11	·23	12	·92	10
20	Mo	2	11	·54	2	·10	9	20	Th	2	10	·05	6	·11	9	21	Tu	2	12	·17	13	·89	11
21	Tu	3	12	·63	3	·21	10	21	Fr	3	11	·10	7	·18	10	22	We	3	13	·10	14	·84	12
22	We	4	13	·71	4	·31	11	22	Sa	4	12	·14	8	·24	11	23	Th	4	14	·03	15	·78	13
23	Th	5	14	·78	5	·41	12	23	Su	5	13	·15	9	·27	12				P	·94			
24	Fr	6 ○	P	·84	6	·50	13	24	Mo	6	14	·14	10	·29	13	24	Fr	5	1	·84	16	·72	14
25	Sa	7	1	·87	7	·57	14	25	Tu	7	P	·11	11	·28	14	25	Sa	6	2	·74	17	·66	15
26	Su	8	2	·89	8	·61	15	26	We	8	1	·07	12	·26	15	26	Su	7	3	·64	18	·59	16
27	Mo	9	3	·89	9	·63	16	27	Th	9	2	·00	13	·22	16	27	Mo	8	4	·54	19	·52	17
28	Tu	10	4	·87	10	·64	17				3	·92				28	Tu	9	5	·44	20	·46	18
29	We	11	5	·82	11	·63	18	28	Fr	10	4	·84	14	·16	17	29	We	10	6	·35	21	·40	19
30	Th	12	6	·76	12	·60	19	29	Sa	11	5	·74	15	·10	18	30	Th	11	7	·28	22	·36	20
31	Fr	13	7	·69	13	·55	20	30	Su	12	6	·64	16	·04	19	31	Fr	12	8	·23	23	·34	21
1	Sa	14	8	·61	14	·49	21						17	·97		1	Sa	13	9	·20	24	·34	22
2	Su	15	9	·51	15	·42	22	1	Mo	13	7	·54	18	·90	20	2	Su	14	10	·18	25	·35	23
3	Mo	16	10	·41	16	·35	23	2	Tu	14	8	·44	19	·83	21	3	Mo	15	11	·17	26	·38	24
4	Tu	17	11	·31	17	·28	24	3	We	15	9	·35	20	·78	22	4	Tu	16	12	·19	27	·44	25
5	We	18	12	·22	18	·22	25	4	Th	16	10	·26	21	·74	23	5	We	17	13	·24	1	·51	26
6	Th	19	13	·13	19	·16	26	5	Fr	17	11	·20	22	·71	24	6	Th	18	14	·30	2	·61	27
9	Fr	20	14	·05	20	·11	27	6	Sa	18	12	·15	23	·69	25	7	Fr	19	A	·38	3	·71	28
			A	·99				7	Su	19	13	·12	24	·69	26	8	Sa	20	1	·46	4	·81	29
10	Sa	21	1	·93	21	·07	28	8	Mo	20	14	·10	25	·72	27	9	Su	21	2	·54	5	·92	1
11	Su	22	2	·89	22	·05	29	9	Tu	21	A	·10	26	·76	28	10	Mo	22	3	·62	...	...	2
12	Mo	23	3	·88	23	·04	1	10	We	22	1	·13	27	·82	29	11	Tu	23	4	·69	6	·02	3
13	Tu	24	4	·88	24	·05	2	11	Th	23	2	·18	1	·90	1	12	We	24	5	·74	7	·11	4
14	We	25	5	·91	25	·08	3	12	Fr	24	3	·24	...	...	2	13	Th	25	6	·76	8	·18	5
15	Th	26	6	·96	26	·13	4	13	Sa	25	4	·32	2	·00	3	14	Fr	26	7	·78	9	·23	6
16	Fr	27	...	...	27	·21	5	14	Su	26	5	·41	3	·10	4	15	Sa	27	8	·76	10	·25	7
17	Sa	28	7	·03	1	·30	6	15	Mo	27	6	·49	4	·21	5	16	Su	28	9	·73	11	·26	8
18	Su	29	8	·11	2	·40	7	16	Tu	28	7	·57	5	·32	6	17	Mo	29	10	·68	12	·25	9
19	Mo	30	9	·19	3	·51	8	17	We	29	8	·63	6	·41	7	18	Tu	30	11	·62	13	·22	10
20	Tu	31	10	·28	4	·62	9	18	Th	30	9	·68	7	·49	8	19	We	31	12	·53	14	·18	11
								19	Fr	31	10	·72	8	·55	9								
		Feb.								**April**								**June**					
Pramodhuta *Makara—Tai.*			*Sukla*																				
21	We	1	11	·36	5	·72	10	20	Sa	1	11	·78	9	·59	10	20	Th	1	13	·43	15	·12	12
22	Th	2	12	·43	6	·81	11	21	Su	2	12	·72	10	·61	11						16	·06	
23	Fr	3	13	·49	7	·88	12	22	Mo	3	13	·68	11	·61	12	21	Fr	2	14	·39	17	·99	13
24	Sa	4	14	·52	8	·92	13	23	Tu	4	14	·63	12	·59	13	22	Sa	3	P	·23	18	·02	14
25	Su	5	P	·53	9	·95	14	24	We	5	P	·57	13	·55	14	23	Su	4	1	·13	19	·86	15
26	Mo	6	1	·53	10	·96	15	25	Th	6	1	·50	14	·51	15				2	·03			
27	Tu	7	2	·50	11	·96	16	26	Fr	7	2	·41	15	·45	16	24	Mo	5	3	·94	20	·80	16
28	We	8	3	·46	12	·93	17	27	Sa	8	3	·31	16	·38	17	25	Tu	6	4	·86	21	·74	17
29	Th	9	4	·39	13	·88	18	28	Su	9	4	·21	17	·31	18	26	We	7	5	·78	22	·69	18
30	Fr	10	5	·31	14	·82	19	29	Mo	10	5	·11	18	·24	19	27	Th	8	6	·72	23	·67	19
1	Sa	11	6	·23	15	·76	20				6	·01				28	Fr	9	7	·68	24	·66	20
2	Su	12	7	·14	16	·70	21	30	Tu	11	7	·91	19	·18	20	29	Sa	10	8	·66	25	·67	21
			8	·04				1	We	12	8	·83	20	·12	21	30	Su	11	9	·66	26	·70	22
3	Mo	13	9	·94	17	·63	22	2	Th	13	9	·76	21	·07	22	31	Mo	12	10	·68	27	·75	23
4	Tu	14	10	·84	18	·56	23	3	Fr	14	10	·71	22	·03	23	1	Tu	13	11	·72	1	·82	24
5	We	15	11	·75	19	·50	24	4	Sa	15	11	·67	23	·01	24	2	We	14	12	·78	2	·91	25
6	Th	16	12	·67	20	·44	25	5	Su	16	12	·65	24	·01	25	3	Th	15	13	·85	...	...	26
7	Fr	17	13	·61	21	·41	26	6	Mo	17	13	·66	25	·03	26	4	Fr	16	14	·93	3	·01	27
8	Sa	18	14	·56	22	·38	27	7	Tu	18	14	·68	26	·07	27	5	Sa	17	...	...	4	·11	28
9	Su	19	A	·52	23	·36	28	8	We	19	A	·73	27	·13	28	6	Su	18 ●	A	·02	5	·22	29
10	Mo	20	1	·50	24	·37	29	9	Th	20	1	·79	1	·21	29	7	Mo	19	1	·10	6	·33	30
11	Tu	21	2	·50	25	·39	30	10	Fr	21	2	·87	2	·30	30	8	Tu	20	2	·17	7	·42	1
12	We	22	3	·53	26	·45	1	11	Sa	22	3	·95	3	·41	1	9	We	21	3	·22	8	·49	2
13	Th	23	4	·58	27	·52	2	12	Su	23	...	...	4	·52	2	10	Th	22	4	·25	9	·54	3
14	Fr	24	5	·65	1	·60	3	13	Mo	24	4	·03	5	·62	3	11	Fr	23	5	·26	10	·57	4
15	Sa	25	6	·73	2	·70	4	14	Tu	25	5	·11	6	·72	4	12	Sa	24	6	·24	11	·59	5
16	Su	26	7	·82	3	·81	5	15	We	26	6	·18	7	·80	5	13	Su	25	7	·21	12	·58	6
17	Mo	27	8	·90	4	·92	6	16	Th	27	7	·23	8	·87	6	14	Mo	26	8	·16	13	·55	7
18	Tu	28	9	·98	...	...	7	17	Fr	28	8	·27	9	·91	7	15	Tu	27	9	·10	14	·51	8
								18	Sa	29	9	·28	10	·93	8								
								19	Su	30	10	·26	11	·93	9	16	We	28	10	·02	15	·46	9
																			11	·93			
																17	Th	29	12	·83	16	·40	10
																18	Fr	30	13	·73	17	·34	11

Pramodhuta *Kumbha—Masi.*			*Sukla*					**Pramodhuta** *Kumbha—Masi.*			*Phalg.*					**Prajapati** *Mesha—Chittirai.*			*Sak.*				
18	Fr	1	10	·36	5	·72	10	19	We	1	...	...	5	·02	8	20	Mo	1	11	·23	12	·92	10
19	Sa	2	11	·43	6	·81	11	20	Th	2	10	·05	6	·11	9	21	Tu	2	12	·17	13	·89	11
20	Su	3	12	·49	7	·88	12	21	Fr	3	11	·10	7	·18	10	22	We	3	13	·10	14	·84	12
21	Mo	4	13	·52	8	·92	13	22	Sa	4	12	·14	8	·24	11	23	Th	4	14	·03	15	·78	13
22	Tu	5	14	·53	9	·95	14	23	Su	5	13	·15	9	·27	12				P	·94			
23	We	6	P	·53	10	·96	15	24	Mo	6	14	·14	10	·29	13	24	Fr	5	1	·84	16	·72	14
24	Th	7	P	·50	11	·96	16	25	Tu	7	P	·11	11	·28	14	25	Sa	6	2	·74	17	·66	15
25	Fr	8	1	·46	12	·93	17	26	We	8	1	·07	12	·26	15	26	Su	7	3	·64	18	·59	16
26	Sa	9	2	·39	13	·88	18	27	Th	9	2	·00	13	·22	16	27	Mo	8	4	·54	19	·52	17
27	Su	10	3	·31	14	·82	19				3	·92				28	Tu	9	5	·44	20	·46	18
28	Mo	11	4	·23	15	·76	20	28	Fr	10	4	·84	14	·16	17	29	We	10	6	·35	21	·40	19
29	Tu	12	5	·14	16	·70	21	29	Sa	11	5	·74	15	·10	18	30	Th	11	7	·28	22	·36	20
			6	·04									16	·04		31	Fr	12	8	·23	23	·34	21
30	We	13	7	·94	17	·63	22	30	Su	12	6	·64	17	·97	19								
31	Th	14	8	·84	18	·56	23									1	Sa	13	9	·20	24	·34	22
1	Fr	15	9	·75	19	·50	24	1	Mo	13	7	·54	18	·90	20	2	Su	14	10	·18	25	·35	23
2	Sa	16	10	·67	20	·44	25	2	Tu	14	8	·44	19	·83	21	3	Mo	15	11	·17	26	·38	24
3	Su	17	11	·61	21	·41	26	3	We	15	9	·35	20	·78	22	4	Tu	16	12	·19	27	·44	25
4	Mo	18	12	·56	22	·38	27	4	Th	16	10	·26	21	·74	23	5	We	17	13	·24	1	·51	26
5	Tu	19	A	·52	23	·36	28	5	Fr	17	11	·20	22	·71	24	6	Th	18	14	·30	2	·61	27
6	We	20	1	·50	24	·37	29	6	Sa	18	12	·15	23	·69	25	7	Fr	19	A	·38	3	·71	28
7	Th	21	2	·50	25	·39	30	7	Su	19	13	·12	24	·69	26	8	Sa	20	1	·46	4	·81	29
8	Fr	22	3	·53	26	·45	1	8	Mo	20	14	·10	25	·72	27	9	Su	21	2	·54	5	·92	1
9	Sa	23	4	·58	27	·52	2	9	Tu	21	A	·10	26	·76	28	10	Mo	22	3	·62	...	...	2
10	Su	24	5	·65	1	·60	3	10	We	22	1	·13	27	·82	29	11	Tu	23	4	·69	6	·02	3
11	Mo	25	6	·73	2	·70	4	11	Th	23	2	·18	1	·90	1	12	We	24	5	·74	7	·11	4
12	Tu	26	7	·82	3	·81	5	12	Fr	24	3	·24	...	...	2	13	Th	25	6	·76	8	·18	5
13	We	27	8	·90	4	·92	6	13	Sa	25	4	·32	2	·00	3	14	Fr	26	7	·78	9	·23	6
14	Th	28	9	·98	...	...	7	14	Su	26	5	·41	3	·10	4	15	Sa	27	8	·76	10	·25	7
								15	Mo	27	6	·49	4	·21	5	16	Su	28	9	·73	11	·26	8
Phalguna *Sukla*								16	Tu	28	7	·57	5	·32	6	17	Mo	29	10	·68	12	·25	9
15	Su	1	10	·36	5	·72	10	17	We	29	8	·63	6	·41	7	18	Tu	30	11	·62	13	·22	10
16	Mo	2	11	·43	6	·81	11	18	Th	30	9	·68	7	·49	8	19	We	31	12	·53	14	·18	11
17	Tu	3	12	·49	7	·88	12	19	Fr	31	10	·72	8	·55	9								
18	We	4	13	·52	8	·92	13																
19	Th	5	14	·53	9	·95	14			**April**								**June**					
20	Fr	6	P	·53	10	·96	15																
21	Sa	7	P	·50	11	·96	16	20	Sa	1	11	·78	9	·59	10	20	Th	1	13	·43	15	·12	12
22	Su	8	1	·46	12	·93	17	21	Su	2	12	·72	10	·61	11						16	·06	
23	Mo	9	2	·39	13	·88	18	22	Mo	3	13	·68	11	·61	12	21	Fr	2	14	·39	17	·99	13
24	Tu	10	3	·31	14	·82	19	23	Tu	4	14	·63	12	·59	13	22	Sa	3	P	·23	18	·02	14
25	We	11	4	·23	15	·76	20	24	We	5	P	·57	13	·55	14	23	Su	4	1	·13	19	·86	15
26	Th	12	5	·14	16	·70	21	25	Th	6	1	·50	14	·51	15				2	·03			
			6	·04				26	Fr	7	2	·41	15	·45	16	24	Mo	5	3	·94	20	·80	16
27	Sa	13	7	·94	17	·63	22	27	Sa	8	3	·31	16	·38	17	25	Tu	6	4	·86	21	·74	17
28	Su	14	8	·84	18	·56	23	28	Su	9	4	·21	17	·31	18	26	We	7	5	·78	22	·69	18
29	Mo	15	9	·75	19	·50	24	29	Mo	10	5	·11	18	·24	19	27	Th	8	6	·72	23	·67	19
30	Tu	16	10	·67	20	·44	25				6	·01				28	Fr	9	7	·68	24	·66	20
31	We	17	11	·61	21	·41	26	30	Tu	11	7	·91	19	·18	20	29	Sa	10	8	·66	25	·67	21
1	Th	18	12	·56	22	·38	27	1	We	12	8	·83	20	·12	21	30	Su	11	9	·66	26	·70	22
2	Fr	19	A	·52	23	·36	28	2	Th	13	9	·76	21	·07	22	31	Mo	12	10	·68	27	·75	23
3	Sa	20	1	·50	24	·37	29	3	Fr	14	10	·71	22	·03	23	1	Tu	13	11	·72	1	·82	24
4	Su	21	2	·50	25	·39	30	4	Sa	15	11	·67	23	·01	24	2	We	14	12	·78	2	·91	25
5	Mo	22	3	·53	26	·45	1	5	Su	16	12	·65	24	·01	25	3	Th	15	13	·85	...	...	26
6	Tu	23	4	·58	27	·52	2	6	Mo	17	13	·66	25	·03	26	4	Fr	16	14	·93	3	·01	27
7	We	24	5	·65	1	·60	3	7	Tu	18	14	·68	26	·07	27	5	Sa	17	...	...	4	·11	28
8	Th	25	6	·73	2	·70	4	8	We	19	A	·73	27	·13	28	6	Su	18 ●	A	·02	5	·22	29
9	Fr	26	7	·82	3	·81	5	9	Th	20	1	·79	1	·21	29	7	Mo	19	1	·10	6	·33	30
10	Sa	27	8	·90	4	·92	6	10	Fr	21	2	·87	2	·30	30	8	Tu	20	2	·17	7	·42	1
11	Su	28	9	·98	...	...	7	11	Sa	22	3	·95	3	·41	1	9	We	21	3	·22	8	·49	2
								12	Su	23	...	...	4	·52	2	10	Th	22	4	·25	9	·54	3
								13	Mo	24	4	·03	5	·62	3	11	Fr	23	5	·26	10	·57	4
								14	Tu	25	5	·11	6	·72	4	12	Sa	24	6	·24	11	·59	5
								15	We	26	6	·18	7	·80	5	13	Su	25	7	·21	12	·58	6
								16	Th	27	7	·23	8	·87	6	14	Mo	26	8	·16	13	·55	7
								17	Fr	28	8	·27	9	·91	7	15	Tu	27	9	·10	14	·51	8
								18	Sa	29	9	·28	10	·93	8								
								19	Su	30	10	·26	11	·93	9	16	We	28	10	·02	15	·46	9
																			11	·93			
																17	Th	29	12	·83	16	·40	10
																18	Fr	30	13	·73	17	·34	11

Naksh:- 1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1871. **Kollam 1047,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1288,** Commences, **Mar. 23.** **Vikrama 1928.** **Bengal San 1277.** (N. Cycle) **Subhanu.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.**

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	SOLAR reckoning.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Prajapati *Mithuna—Ani.* 19	Sa 1		*Ashadha* *Bahula* 14 ·62	18 ·26	12
20	Su ○ 2		P ·52	19 ·19	13
21	Mo 3		1 ·42	20 ·13	14
22	Tu 4		2 ·33	21 ·07	15
23	We 5		3 ·26	22 ·03	16
24	Th 6		4 ·20	23 ·00 / 24 ·99	17
25	Fr 7		5 ·16	25 ·99	18
26	Sa 8		6 ·14	... ...	19
27	Su 9		7 ·14	26 ·01	20
28	Mo 10		8 ·15	27 ·06	21
29	Tu 11		9 ·19	1 ·13	22
30	We 12		10 ·26	2 ·21	23
31	Th 13		11 ·33	3 ·31	24
—32	Fr 14		12 ·41	4 ·42	25
1	Sa 15		13 ·49	5 ·53	26
2	Su 16		14 ·57	6 ·63	27
3	Mo 17		—A ·64	7 ·72	28
4	Tu 18		1 ·69	8 ·80	—29
5	We 19		2 ·73	9 ·85	1
6	Th 20		3 ·74	10 ·89	2
7	Fr 21		4 ·72	11 ·91	3
8	Sa 22		5 ·69	12 ·91	4
9	Su 23		6 ·65	13 ·88	5
10	Mo 24		7 ·58	14 ·84	6
11	Tu 25		*Sukla* 8 ·50	15 ·79	7
12	We 26		9 ·41	16 ·73	8
13	Th 27		10 ·31	17 ·67	9
14	Fr 28		11 ·21	18 ·60	10
15	Sa 29		12 ·11	19 ·53	11
16	Su 30		13 ·01 / 14 ·91	20 ·47	12
17	Mo 31		P ·82	21 ·42	13

August

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	SOLAR reckoning.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Prajapati *Simha—Arani.* 18	Tu 1		*Sravana* *Bahula* 1 ·74	22 ·37	14
19	We 2		2 ·68	23 ·33	15
20	Th 3		3 ·64	24 ·31	16
21	Fr 4		4 ·62	25 ·31	17
22	Sa 5		5 ·62	26 ·34	18
23	Su 6		6 ·64	27 ·38	19
24	Mo 7		7 ·67	1 ·43	20
25	Tu 8		8 ·73	2 ·51	21
26	We 9		*Sukla* 9 ·80	3 ·61	22
27	Th 10		10 ·89	4 ·72	23
28	Fr 11		11 ·98	5 ·83	24
29	Sa 12		... ...	6 ·93	25
30	Su 13		12 ·05	... ...	26
—31	Mo 14		13 ·12	7 ·02	27
1	Tu 15		14 ·18	8 ·10	28
2	We 16		—A ·21	9 ·16	29
3	Th 17		1 ·23	10 ·21	—30
4	Fr 18		2 ·22	11 ·23	1
5	Sa 19		3 ·19	12 ·23	2
6	Su 20		4 ·15	13 ·21	3
7	Mo 21		5 ·08	14 ·18	4
8	Tu 22		6 ·00 / 7 ·91	15 ·14	5
9	We 23		8 ·81	16 ·08 / 17 ·01	6
10	Th 24		9 ·71	18 ·94	7
11	Fr 25		10 ·61	19 ·87	8
12	Sa 26		11 ·51	20 ·81	9
13	Su 27		12 ·42	21 ·75	10
14	Mo 28		13 ·33	22 ·70	11
15	Tu 29		14 ·25	23 ·66	12
16	We 30		P ·19	24 ·64	13
17	Th 31		1 ·15	25 ·64	14

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	SOLAR reckoning.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Prajapati *Simha—Aswini.* 18	Fr 1		*Bhadra.* 2 ·13	26 ·65	15
19	Sa 2		3 ·14	27 ·69	16
20	Su 3		4 ·16	1 ·74	17
21	Mo 4		5 ·20	2 ·82	18
22	Tu 5		6 ·25	3 ·91	19
23	We 6		7 ·31	... ...	20
24	Th 7		8 ·39	4 ·01	21
25	Fr 8		9 ·48	5 ·12	22
26	Sa 9		10 ·56	6 ·23	23
27	Su 10		*Bahula* 11 ·64	7 ·33	24
28	Mo 11		12 ·70	8 ·41	25
29	Tu 12		13 ·74	9 ·48	26
30	We 13		14 ·76	10 ·53	27
—31	Th 14		—A ·74	11 ·55	28
1	Fr 15		1 ·71	12 ·56	29
2	Sa 16		2 ·67	13 ·54	1
3	Su 17		3 ·61	14 ·51	2
4	Mo 18		4 ·53	15 ·47	3
5	Tu 19		5 ·45	16 ·42	4
6	We 20		*Sukla* 6 ·35	17 ·35	5
7	Th 21		7 ·25	18 ·28	6
8	Fr 22		8 ·15	19 ·21	7
9	Sa 23		9 ·05 / 10 ·95	20 ·15	8
10	Su 24		*Bhadrapada* 11 ·87	21 ·09	9
11	Mo 25		12 ·79	22 ·03 / 23 ·99	10
12	Tu 26		13 ·74	24 ·97	11
13	We 27		14 ·70	25 ·96	12
14	Th 28		P ·68	26 ·97	13
15	Fr 29		1 ·67	... ...	14
16	Sa 30		2 ·69	27 ·00	15

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	SOLAR reckoning.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Prajapati *Tula—Aypasi.* 17	Su 1		*Nija* 3 ·73	1 ·05	16
18	Mo 2		4 ·78	2 ·12	17
19	Tu 3		5 ·86	3 ·22	18
20	We 4		6 ·95	4 ·32	19
21	Th 5		*Bahula*	5 ·42	20
22	Fr 6		7 ·04	6 ·53	21
23	Sa 7		8 ·12	7 ·63	22
24	Su 8		9 ·19	8 ·72	23
25	Mo 9		10 ·25	9 ·79	24
26	Tu 10		11 ·29	10 ·84	25
27	We 11		12 ·32	11 ·87	26
28	Th 12		13 ·30	12 ·88	27
29	Fr 13		14 ·28	13 ·88	28
30	Sa 14		—A ·24	14 ·85	29
—31	Su 15		1 ·18	15 ·81	—30
1	Mo 16		2 ·10	16 ·75	1
2	Tu 17		3 ·01 / 4 ·91	17 ·69	2
3	We 18		*Asvina* *Sukla* 5 ·81	18 ·63	3
4	Th 19		6 ·71	19 ·56	4
5	Fr 20		7 ·62	20 ·49	5
6	Sa 21		8 ·53	21 ·42	6
7	Su 22		9 ·45	22 ·37	7
8	Mo 23		10 ·37	23 ·33	8
9	Tu 24		11 ·31	24 ·30	9
10	We 25		12 ·27	25 ·28	10
11	Th 26		13 ·26	26 ·29	11
12	Fr 27		14 ·26	27 ·31	12
13	Sa 28		P ·28	1 ·36	13
14	Su 29		1 ·32	2 ·43	14
15	Mo 30		*Bahula* 2 ·38	3 ·52	15
16	Tu 31		3 ·46	4 ·61	16

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	SOLAR reckoning.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Prajapati *Tula—Ayyasi.* 17	We 1		4 ·54	5 ·72	17
18	Th 2		5 ·63	6 ·83	18
19	Fr 3		6 ·71	7 ·94	19
20	Sa 4		7 ·79	... ...	20
21	Su 5		8 ·85	8 ·03	21
22	Mo 6		9 ·89	9 ·10	22
23	Tu 7		10 ·91	10 ·15	23
24	We 8		11 ·90	11 ·19	24
25	Th 9		12 ·88	12 ·21	25
26	Fr 10		13 ·84	13 ·20	26
27	Sa 11		14 ·78	14 ·18	27
28	Su 12		—A ·70	15 ·14	28
29	Mo 13		1 ·61	16 ·09	—29
—30	Tu 14		2 ·52	17 ·03 / 18 ·97	1
1	We 15		3 ·42	19 ·90	2
2	Th 16		4 ·32	20 ·83	3
3	Fr 17		5 ·22	21 ·76	4
4	Sa 18		*Sukla* 6 ·14	22 ·70	5
5	Su 19		7 ·06 / 8 ·99	23 ·66	6
6	Mo 20		9 ·93	24 ·63	7
7	Tu 21		10 ·89	25 ·61	8
8	We 22		11 ·88	26 ·61	9
9	Th 23		12 ·88	27 ·63	10
10	Fr 24		13 ·90	1 ·68	11
11	Sa 25		14 ·95	2 ·74	12
12	Su 26		... ...	3 ·82	13
13	Mo 27		P ·01	4 ·91	14
14	Tu 28		1 ·09	... ...	15
15	We 29		2 ·18	5 ·02	16
16	Th 30		3 ·27	6 ·13	17

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	SOLAR reckoning.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Prajapati *Vrischika—Kartiyasi.* 17	Fr 1		4 ·35	7 ·24	18
18	Sa 2		5 ·42	8 ·33	19
19	Su 3		6 ·48	9 ·41	20
20	Mo 4		*Bahula* 7 ·52	10 ·47	21
21	Tu 5		8 ·54	11 ·51	22
22	We 6		9 ·53	12 ·53	23
23	Th 7		10 ·51	13 ·53	24
24	Fr 8		11 ·46	14 ·51	25
25	Sa 9		12 ·40	15 ·47	26
26	Su 10		13 ·32	16 ·42	27
27	Mo 11		14 ·24	17 ·37	28
28	Tu ● 12		—A ·15	18 ·30	29
—29	We 13		1 ·05 / 2 ·95	19 ·23	—30
1	Th 14		3 ·85	20 ·16	1
2	Fr 15		4 ·76	21 ·10 / 22 ·04	2
3	Sa 16		5 ·68	23 ·99	3
4	Su 17		*Sukla* 6 ·61	24 ·96	4
5	Mo 18		7 ·56	25 ·93	5
6	Tu 19		8 ·53	26 ·93	6
7	We 20		9 ·51	27 ·95	7
8	Th 21		10 ·53	1 ·99	8
9	Fr 22		11 ·55	... ...	9
10	Sa 23		12 ·59	2 ·05	10
11	Su 24		13 ·66	3 ·12	11
12	Mo 25		14 ·74	4 ·21	12
13	Tu 26		P ·83	5 ·32	13
14	We 27		1 ·92	6 ·43	14
15	Th 28		... ...	7 ·54	15
16	Fr 29		2 ·00	8 ·63	16
17	Sa 30		3 ·07	9 ·71	17
18	Su 31		4 ·13	10 ·78	18

H. 1288 *Rabi-ul-akhir.* H. 1288 *Jumadal-akhir.* H. 1288 *Jumadal-awwal.* H. 1288 *Jumadal-akhir.* H. 1288 *Rajab.* H. 1288 *Shaban.* H. 1288 *Ramzan.* H. 1288 *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1872. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·37.** **Saka 1794.** **Kaliyuga 4973.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·27.** **(S. Cycle) Angirasa.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Mo	1			11 ·83		19	20	Fr	1	Mag. 6	·29	16	·44	20	21	We	1	Ch. 9	·75	23	·68	
20	Tu	2			12 ·85		20	21	Sa	2	7	·22	17	·38	21	22	Th	2	10	·67	24	·62	H. 1289 *Safar.* 22
21	We	3			13 ·85		21	22	Su	3	8	·13	18	·32	22	23	Fr	3	11	·60	25	·58	23
22	Th	4			14 ·84		22	23	Mo	4	9	·03	19	·26	23	24	Sa	4	12	·55	26	·56	24
23	Fr	5			15 ·81		23				10	·93				25	Su	5	13	·51	27	·55	25
24	Sa	6	Bidiya 10	·05	16 ·77		24	24	Tu	5	Bahula 11	·83	20	·19	24	26	Mo	6	14	·49	1	·57	26
			11	·98				25	We	6	12	·74	21	·12	25	27	Tu	7	A	·49	2	·60	27
25	Su	7	12	·89	17 ·71		25	26	Th	7	13	·65	22	·05	25	28	We	8	1	·52	3	·66	28
26	Mo	8	13	·79	18 ·64		26						23	·00		29	Th	9	2	·57	4	·73	29
27	Tu	9	14	·69	19 ·57		27	27	Fr	8	14	·57	24	·96	26	30	Fr	10	3	·63	5	·82	1
28	We	10	A	·59	20 ·50		28									31	Sa	11	4	·70	6	·93	2
29	Th	11	1	·50	21 ·44		29	28	Sa	9	A	·50	25	·93	27								3
30	Fr	12	2	·41	22 ·38		1	29	Su	10	1	·45	26	·91	28	1	Su	12	5	·79	...	...	4
31	Sa	13	3	·33	23 ·33		2	30	Mo	11	2	·41	27	·91	29	2	Mo	13	6	·87	7	·04	5
1	Su	14	4	·26	24 ·29		3	31	Tu	12	3	·40	1	·93	30	3	Tu	14	7	·95	8	·14	6
2	Mo	15	5	·21	25 ·26		4	1	We	13	4	·41	2	·97	3	4	We	15	...	...	9	·24	7
3	Tu	16	6	·18	26 ·26		5	2	Th	14	5	·44	...	...	4	5	Th	16	8	·01	10	·33	8
4	We	17	7	·16	27 ·27		6	3	Fr	15	6	·48	3	·04	5	6	Fr	17	9	·06	11	·40	9
5	We	17	7	·16	27 ·27		6	4	Sa	16	7	·55	4	·12	6	7	Sa	18	10	·09	12	·45	10
6	Th	18	8	·17	1 ·30		7	5	Su	17	8	·63	5	·22	7	8	Su	19	11	·10	13	·47	11
7	Fr	19	9	·20	2 ·35		8	6	Mo	18	9	·72	6	·32	8	9	Mo	20	12	·09	14	·48	12
8	Sa	20	10	·25	3 ·42		9	7	Tu	19	10	·81	7	·43	9	10	Tu	21	13	·05	15	·46	13
9	Su	21	11	·32	4 ·52		10	8	We	20	11	·89	8	·54	10				14	·00			
10	Mo	22	12	·40	5 ·62		11	9	Th	21	12	·95	9	·64	11	11	We ○	22	P	·93	16	·43	14
11	Tu	23	13	·49	6 ·73		12	10	Fr	22	...	...	10	·71	12	12	Th	23	1	·84	17	·40	15
12	We	24	14	·58	7 ·83		13	11	Sa	23	13	·00	11	·77	13	13	Fr	24	2	·75	18	·34	16
13	Th	25	P	·66	8 ·93		14	12	Su	24	14	·03	12	·81	14	14	Sa	25	3	·65	19	·28	17
14	Fr	26	1	·73	... ...		15	13	Mo	25	P	·04	13	·83	15	15	Su	26	4	·55	20	·21	18
15	Sa	27	2	·78	9 ·02		16				1	·02				16	Mo	27	5	·45	21	·14	19
16	Su	28	3	·81	10 ·10		17	14	Tu	26	2	·99	14	·83	16	17	Tu	28	6	·35	22	·08	20
17	Mo	29	4	·83	11 ·14		18									18	We	29	7	·25	23	·02	
18	Tu	30	5	·82	12 ·17		19	15	We	27	3	·94	15	·81	17						24	·96	21
19	We	31	6	·79	13 ·18		20	16	Th	28	4	·88	16	·77	18	19	Th	30	8	·17	25	·91	22
								17	Fr	29	5	·80	17	·72	19	20	Fr	31	9	·10	26	·88	23
		Feb.						18	Sa	30	6	·71	18	·66	20								
								19	Su	31	7	·61	19	·60	21			**June**					
										April													
20	Th	1			14 ·17		21	20	Mo	1	Bahula 8	·51	20	·53	22	21	Sa	1	10	·04	27	·88	24
21	Fr	2			15 ·15		22	21	Tu	2	9	·41	21	·46	23				11	·01			
22	Sa	3	9	·60	16 ·10		23	22	We	3	10	·31	22	·39	24	22	Su	2	12	·99	1	·89	25
					17 ·05			23	Th	4	11	·22	23	·33	25	23	Mo	3	18	·99	2	·02	26
23	Su	4	10	·52	18 ·98		24	24	Fr	5	12	·14	24	·29	26	24	Tu	4	...	...	3	·97	27
24	Mo	5	11	·42	19 ·91		25	25	Sa	6	13	·07	25	·25	27	25	We	5	14	·01	...	...	28
25	Tu	6	12	·32	20 ·84		26				14	·02				26	Th ●	6	A	·06	4	·03	29
26	We	7	13	·22	21 ·78		27	26	Su	7	A	·98	26	·23	28	27	Fr	7	1	·12	5	·13	30
27	Th	8	14	·12	22 ·72		28	27	Mo	8	1	·96	27	·23	29	28	Sa	8	2	·19	6	·23	1
			A	·03				28	Tu	9	2	·97	1	·24	30	29	Su	9	3	·28	7	·33	2
28	Fr	9	1	·95	23 ·66		29	29	We	10	...	...	2	·29	1	30	Mo	10	4	·36	8	·44	3
29	Sa	10	2	·38	24 ·62		30	1	Th	11	3	·00	3	·35	2	31	Tu	11	5	·43	9	·54	4
1	Su	11	3	·84	25 ·60		1	2	Fr	12	4	·04	4	·43	3	32	We	12	6	·49	10	·63	5
2	Mo	12	4	·81	26 ·59		2	3	Sa	13	5	·11	5	·52	4	1	Th	13	7	·54	11	·71	6
3	Tu	13	5	·79	27 ·59		3	4	Su	14	6	·19	6	·62	5	2	Fr	14	8	·57	12	·76	7
4	We	14	6	·80	1 ·61		4	5	Mo	15	Sukla 7	·27	7	·73	6	3	Sa	15	9	·58	13	·79	8
5	Th	15	7	·84	2 ·66		5	6	Tu	16	8	·36	8	·84	7	4	Su	16	10	·57	14	·80	9
6	Fr	16	8	·89	3 ·73		6	7	We	17	9	·44	9	·94	8	5	Mo	17	11	·54	15	·79	10
7	Sa	17	9	·95	4 ·82		7	8	Th	18	10	·50	...	...	9	6	Tu	18	12	·49	16	·77	11
8	Su	18	...	...	5 ·92		8	9	Fr	19	11	·55	10	·02	10	7	We	19	13	·42	17	·73	12
9	Mo	19	10	·03	... ...		9	10	Sa	20	12	·58	11	·08	11	8	Th	20	14	·34	18	·68	13
10	Tu	20	11	·11	6 ·03		10	11	Su	21	13	·58	12	·13	12	9	Fr	21	P	·24	19	·61	14
11	We	21	12	·20	7 ·13		11	12	Mo	22	14	·56	13	·15	13	10	Sa	22	1	·14	20	·54	15
12	Th	22	13	·28	8 ·23		12	13	Tu	23	P	·53	14	·15	14				2	·04			
13	Fr	23	14	·35	9 ·32		13	14	We	24	1	·48	15	·13	15	11	Su	23	3	·94	21	·47	16
14	Sa	24	P	·41	10 ·40		14	15	Th	25	2	·42	16	·10	16	12	Mo	24	4	·84	22	·41	17
15	Su	25	1	·44	11 ·46		15	16	Fr	26	3	·34	17	·06	17	13	Tu	25	5	·74	23	·35	18
16	Mo	26	2	·45	12 ·49		16						18	·00		14	We	26	6	·65	24	·29	19
17	Tu	27	3	·43	13 ·50		17	17	Sa	27	Bahula 4	·25	19	·94	18	15	Th	27	7	·58	25	·24	20
18	We	28	4	·41	14 ·50		18	18	Su	28	5	·15	20	·87	19	16	Fr	28	8	·53	26	·22	21
19	Th	29	5	·36	15 ·48		19				6	·05				17	Sa	29	9	·49	27	·21	22
								19	Mo	29	7	·95	21	·80	20	18	Su	30	10	·47	1	·21	23
								20	Tu	30	8	·85	22	·74	21								H. 1289 *Rabi-ul-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1872. **Kollam 1048,** Commences **N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.** **Hijra 1289,** Commences, **Mar. 11.** **Vikrama 1929.** **Bengal San 1278.** **(N. Cycle) Tarana.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Mo	1	Jy.	11 ·47	2 ·23		24	18	Su	1	14 ·89	9 ·45		27	18	Fr	1	—A ·19	15 ·42		—29	
20	Tu	2	Jy.	12 ·49	3 ·27		25	19	Mo	2	—A ·96	10 ·55		28	19	Sa	2	1 ·16	16 ·41		1	
21	We	3	Jy.	13 ·53	4 ·34		26	20	Tu	3	... ...	11 ·63		—29	20	Su	3	2 ·12	17 ·39		2	
22	Th	4	Jy.	14 ·59	5 ·43		27	21	We	4	1 ·01	12 ·69		1	21	Mo	4	3 ·06	18 ·36		3	
23	Fr	5	A	6 ·67	6 ·53		28	22	Th	5	2 ·05	13 ·74		2				4 ·99				
24	Sa	6	A	1 ·75	7 ·63		29	23	Fr	6	3 ·07	14 ·77		3	22	Tu	5	5 ·96	19 ·32		4	
25	Su	7	A	2 ·83	8 ·74		1	24	Sa	7	4 ·05	15 ·78		4	23	We	6	6 ·80	20 ·24		5	
26	Mo	8	A	3 ·91	9 ·84		2	25	Su	8	5 ·02	16 ·76		5	24	Th	7	7 ·70	21 ·18		6	
27	Tu	9	A	4 ·97	10 ·94		3				6 ·97				25	Fr	8	8 ·60	22 ·12		7	
28	We	10	...	...	...		4	26	Mo	9	7 ·91	17 ·73		6					23 ·05			
29	Th	11	Sukla	5 ·02	11 ·02		5	27	Tu	10	8 ·84	18 ·69		7	26	Sa	9	9 ·51	24 ·98		8	
30	Fr	12	Sukla	6 ·05	12 ·07		6	28	We	11	9 ·75	19 ·63		8	27	Su	10	10 ·42	25 ·92		9	
—31	Sa	13	Sukla	7 ·07	13 ·11		7	29	Th	12	10 ·65	20 ·57		9	28	Mo	11	11 ·34	26 ·88		10	
1	Su	14	Sukla	8 ·05	14 ·12		8	30	Fr	13	11 ·55	21 ·50		10	29	Tu	12	12 ·27	27 ·85		11	
			Sukla	9 ·02				—31	Sa	14	12 ·45	22 ·43		11	—30	We	13	13 ·21	1 ·83		12	
2	Mo	15	Sukla	10 ·97	15 ·12		9	1	Su	15	13 ·35	23 ·37		12	1	Th	14	14 ·18	2 ·83		13	
3	Tu	16	Sukla	11 ·90	16 ·10		10	2	Mo	16	14 ·26	24 ·31		13	2	Fr	15	P ·16	3 ·85		14	
4	We	17	Sukla	12 ·82	17 ·06		11	3	Tu	17	P ·17	25 ·25		14	3	Sa	16	1 ·17	4 ·89		15	
					18 ·01			4	We	18	1 ·10	26 ·21		15	4	Su	17	2 ·19	5 ·96		16	
5	Th	18	Sukla	13 ·73	19 ·95		12	5	Th	19	2 ·04	27 ·18		16	5	Mo	18	3 ·24	... ...		17	
6	Fr	19	Ashadha	14 ·63	20 ·89		13	6	Fr	20	3 ·00	1 ·17		17	6	Tu	19	4 ·30	6 ·04		18	
7	Sa	20	P	·53	21 ·82		14				4 ·98				7	We	20	5 ·38	7 ·13		19	
8	Su	21	P	1 ·43	22 ·75		15	7	Sa	21	5 ·97	2 ·19		18	8	Th	21	6 ·47	8 ·23		20	
9	Mo	22	P	2 ·33	23 ·68		16	8	Su	22	... ...	3 ·22		19	9	Fr	22	7 ·56	9 ·34		21	
10	Tu	23	P	3 ·23	24 ·63		17	9	Mo	23	6 ·00	4 ·27		20	10	Sa	23	8 ·64	10 ·45		22	
11	We	24	P	4 ·14	25 ·59		18	10	Tu	24	7 ·04	5 ·34		21	11	Su	24	9 ·71	11 ·55		23	
12	Th	25	P	5 ·06	26 ·55		19	11	We	25	8 ·10	6 ·43		22	12	Mo	25	10 ·77	12 ·63		24	
			Sravana	6 ·01				12	Th	26	9 ·17	7 ·53		23	13	Tu	26	11 ·81	13 ·69		25	
13	Fr	26	Sravana	7 ·97	27 ·53		20	13	Fr	27	10 ·26	8 ·64		24	14	We	27	12 ·83	14 ·72		26	
14	Sa	27	Sravana	8 ·95	1 ·53		21	14	Sa	28	11 ·35	9 ·75		25	15	Th	28	13 ·81	15 ·74		27	
15	Su	28	Sravana	9 ·95	2 ·55		22	15	Su	29	12 ·43	10 ·85		26	16	Fr	29	14 ·78	16 ·75		28	
16	Mo	29	Sravana	10 ·97	3 ·59		23	16	Mo	30	13 ·50	11 ·93		27	17	Sa	30	—A ·73	17 ·73		29	
17	Tu	30	...	...	4 ·65		24															
18	We	31	Sravana	11 ·01	5 ·73		25			**Oct.**								**Dec.**					
		Aug.						17	Tu	1	14 ·55	... ...		28	18	Su	1	1 ·67	18 ·69		—30	
19	Th	1	Sukla	12 ·06	6 ·83		26	18	We	2	—A ·59	12 ·00		29	19	Mo	2	2 ·60	19 ·64		1	
20	Fr	2	Sukla	13 ·14	7 ·93		27	19	Th	3	1 ·61	13 ·06		—30	20	Tu	3	3 ·52	20 ·58		2	
21	Sa	3	Sukla	14 ·22	... ...		28	20	Fr	4	2 ·60	14 ·09		1	21	We	4	4 ·43	21 ·52		3	
22	Su	4	—A ·30		8 ·04		29	21	Sa	5	3 ·57	15 ·10		2	22	Th	5	5 ·33	22 ·45		4	
23	Mo	5	1 ·38		9 ·15		—30	22	Su	6	4 ·52	16 ·09		3	23	Fr	6	6 ·23	23 ·38		5	
24	Tu	6	2 ·45		10 ·24		1	23	Mo	7	5 ·46	17 ·07		4	24	Sa	7	7 ·13	24 ·32		6	
25	We	7	3 ·50		11 ·32		2					18 ·03						Sukla 8 ·04				
26	Th	8	4 ·53		12 ·38		3	24	Tu	8	6 ·39	19 ·97		5	25	Su	8	9 ·96	25 ·26		7	
27	Fr	9	5 ·55		13 ·42		4											10 ·90				
28	Sa	10	6 ·53		14 ·45		5	25	We	9	Sukla 7 ·31	20 ·91		6	26	Mo	9	11 ·85	26 ·21		8	
29	Su	11	7 ·50		15 ·45		6	26	Th	10	8 ·21	21 ·84		7	27	Tu	10	12 ·81	27 ·18		9	
30	Mo	12	8 ·45		16 ·43		7	27	Fr	11	9 ·11	22 ·77		8	28	We	11	13 ·80	1 ·16		10	
31	Tu	13	9 ·39		17 ·40		8				10 ·01				29	Th	12	14 ·80	2 ·15		11	
—32	We	14	10 ·31		18 ·36		9	28	Sa	12	11 ·91	23 ·71		9	—30	Fr	13	14 ·81	3 ·16		12	
1	Th	15	11 ·22		19 ·30		10	29	Su	13	Sukla 12 ·82	24 ·65		10	1	Sa	14	I' ·83	4 ·20		13	
2	Fr	16	12 ·12		20 ·23		11	—30	Mo	14	13 ·74	25 ·59		11	2	Su	15	1 ·88	5 ·26		14	
			Sravana 13 ·02					1	Tu	15	14 ·67	26 ·54		12	3	Mo	16	2 ·95	6 ·34		15	
3	Sa	17	Sravana 14 ·92		21 ·16		12	2	We	16	Asvina P ·61	27 ·51		13	4	Tu	17	... ...	7 ·43		16	
			P					3	Th	17	1 ·57	1 ·50		14	5	We	18	3 ·03	8 ·53		17	
4	Su	18	P	·82	22 ·09		13	4	Fr	18	2 ·55	2 ·51		15	6	Th	19	4 ·12	9 ·64		18	
					23 ·03			5	Sa	19	3 ·56	3 ·53		16	7	Fr	20	5 ·21	10 ·75		19	
5	Mo	19	P	1 ·73	24 ·97		14	6	Su	20	4 ·58	4 ·58		17	8	Sa	21	6 ·29	11 ·85		20	
6	Tu	20	Bahula	2 ·64	25 ·92		15	7	Mo	21	Bahula 5 ·62	5 ·64		18	9	Su	22	Bahula 7 ·36	12 ·93		21	
7	We	21	Bahula	3 ·56	26 ·88		16	8	Tu	22	6 ·69	6 ·73		19	10	Mo	23	8 ·41	... ...		22	
8	Th	22	Bahula	4 ·49	27 ·85		17	9	We	23	7 ·77	7 ·83		20	11	Tu	24	9 ·45	13 ·00		23	
9	Fr	23	Bahula	5 ·46	1 ·85		18	10	Th	24	8 ·86	8 ·94		21	12	We	25	10 ·47	14 ·04		24	
10	Sa	24	Bahula	6 ·45	2 ·86		19	11	Fr	25	9 ·94	... ...		22	13	Th	26	11 ·46	15 ·07		25	
11	Su	25	Bahula	7 ·45	3 ·90		20	12	Sa	26	... ...	9 ·05		23	14	Fr	27	12 ·44	16 ·07		26	
12	Mo	26	Bahula	8 ·47	4 ·96		21	13	Su	27	10 ·02	10 ·15		24	15	Sa	28	13 ·38	17 ·05		27	
13	Tu	27	Bahula	9 ·51	... ...		22	14	Mo	28	11 ·09	11 ·24		25	16	Su	29	14 ·32	18 ·02		28	
14	We	28	Bahula	10 ·57	5 ·04		23	15	Tu	29	12 ·14	12 ·32		26					19 ·98			
15	Th	29	Bahula	11 ·63	6 ·13		24	16	We	30	13 ·18	13 ·37		27	17	Mo	30	—A ·24	20 ·93		—29	
16	Fr	30	Bahula	12 ·71	7 ·23		25	17	Th	31	14 ·20	14 ·41		28	18	Tu	31	1 ·16	21 ·86		1	
17	Sa	31	Bahula	13 ·81	8 ·34		26															

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1873. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·63.** **Saka 1795.** **Kaliyuga 4974.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·53.** **(S. Cycle) Srimukha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.

Jan.

Angirasa *Dhanus—Margali.*	19	We	1	2 ·07 / 3 ·97	22 ·79		2
	20	Th	2	4 ·87	23 ·72		3
	21	Fr	3	5 ·77	24 ·66		4
	22	Sa	4	6 ·68	25 ·60		5
	23	Su	5	7 ·60	26 ·55		6
	24	Mo	6	8 ·54	27 ·51		7
	25	Tu	7	9 ·49	1 ·48		8
	26	We	8	10 ·46	2 ·47		9
	27	Th	9	11 ·45	3 ·48		10
	28	Fr	10	12 ·45	4 ·52		11
—29	Sa	11	13 ·48	5 ·57			12
1	Su	12	14 ·53	6 ·65			13
2	Mo	13	P ·59	7 ·73			14
3	Tu	14	1 ·67	8 ·83			15
4	We	15	2 ·76	9 ·94			16
5	Th	16	3 ·86	... ...			17
6	Fr	17	4 ·94	10 ·05			18
7	Sa	18	... ...	11 ·15			19
8	Su	19	5 ·01	12 ·24			20
9	Mo	20	6 ·06	13 ·31			21
10	Tu	21	7 ·10	14 ·36			22
11	We	22	8 ·11	15 ·39			23
12	Th	23	9 ·09	16 ·40			24
13	Fr	24	10 ·07	17 ·39			25
14	Sa	25	11 ·02 / 12 ·96	18 ·36			26
15	Su	26	13 ·89	19 ·32			27
16	Mo	27	·80	20 ·26			28
17	Tu	28	—A ·70	21 ·20			29
18	We	29	1 ·60	22 ·13			—30
Angirasa *Makara—Tai.*					23 ·06		
19	Th	30	2 ·50	24 ·99			1
20	Fr	31	3 ·40	25 ·93			2

Feb.

	21	Sa	1	4 ·32	26 ·88		3
	22	Su	2	5 ·24	27 ·84		4
	23	Mo	3	6 ·18	1 ·81		5
	24	Tu	4	7 ·13	2 ·79		6
	25	We	5	8 ·09	3 ·81		7
	26	Th	6	9 ·08	4 ·84		8
	27	Fr	7	10 ·09	5 ·88		9
	28	Sa	8	11 ·13	6 ·95		10
—29	Su	9	12 ·18	... ...			11
1	Mo	10	13 ·25	7 ·04			12
2	Tu	11	14 ·33	8 ·14			13
3	We	12	P ·42	9 ·25			14
4	Th	13	1 ·50	10 ·35			15
5	Fr	14	2 ·58	11 ·45			16
6	Sa	15	3 ·65	12 ·54			17
Angirasa *Kumbha—Masi.* 7	Su	16	4 ·70	13 ·62			18
8	Mo	17	5 ·73	14 ·68			19
9	Tu	18	6 ·74	15 ·71			20
10	We	19	7 ·73	16 ·72			21
11	Th	20	8 ·69	17 ·71			22
12	Fr	21	9 ·64	18 ·69			23
13	Sa	22	10 ·58	19 ·65			24
14	Su	23	11 ·50	20 ·60			25
15	Mo	24	12 ·41	21 ·54			26
16	Tu	25	13 ·31	22 ·47			27
17	We	26	14 ·21	23 ·40			28
18	Th	27	—A ·11	24 ·34			29
19	Fr	28	1 ·02 / 2 ·94	25 ·28			—30

Angirasa *Kumbha—Mari.*	20	Sa	1	3 ·86	26 ·22		1
	21	Su	2	4 ·79	27 ·17		2
	22	Mo	3	5 ·74	1 ·14		3
	23	Tu	4	6 ·71	2 ·13		4
	24	We	5	7 ·69	3 ·13		5
	25	Th	6	8 ·70	4 ·15		6
	26	Fr	7	9 ·74	5 ·19		7
	27	Sa	8	10 ·79	6 ·25		8
	28	Su	9	11 ·86	7 ·34		9
	29	Mo	10	12 ·94	8 ·44		10
—30	Tu	11	... ...		9 ·55		11
1	We	12	13 ·03		10 ·65		12
2	Th	13	14 ·11		11 ·75		13
3	Fr	14	P ·19		12 ·85		14
4	Sa	15	1 ·25		13 ·93		15
5	Su	16	2 ·30		14 ·99		16
6	Mo	17	3 ·33		... ...		17
7	Tu	18	4 ·33		15 ·03		18
8	We	19	5 ·31		16 ·04		19
9	Th	20	6 ·28		17 ·04		20
10	Fr	21	7 ·24		18 ·03 / 19 ·99		21
11	Sa	22	8 ·18		20 ·94		22
12	Su	23	9 ·10		21 ·88		23
13	Mo	24	10 ·00 / 11 ·90		22 ·82		24
Angirasa *Mina—Pangusi.* 14	Tu	25	12 ·80		23 ·75		25
15	We	26	13 ·70		24 ·68		26
16	Th	27	14 ·61		25 ·61		27
17	Fr	28	—A ·52		26 ·55		28
18	Sa	29	1 ·44		27 ·50		29
19	Su	30	2 ·37		1 ·47		—30
20	Mo	31	3 ·32		2 ·45		1

April

	21	Tu	1	4 ·29	3 ·45		2
	22	We	2	5 ·27	4 ·46		3
	23	Th	3	6 ·28	5 ·50		4
	24	Fr	4	7 ·31	6 ·57		5
	25	Sa	5	8 ·37	7 ·65		6
	26	Su	6	9 ·44	8 ·74		7
	27	Mo	7	10 ·52	9 ·84		8
	28	Tu	8	11 ·60	10 ·95		9
	29	We	9	12 ·68	... ...		10
	30	Th	10	13 ·75	11 ·06		11
—31	Fr	11	14 ·81		12 ·16		12
1	Sa	12	P ·86		13 ·24		13
2	Su	13	1 ·89		14 ·30		14
3	Mo	14	2 ·90		15 ·34		15
Srimukha *Mesha—Chitirai.* 4	Tu	15	3 ·88		16 ·36		16
5	We	16	4 ·84		17 ·37		17
6	Th	17	5 ·79		18 ·35		18
7	Fr	18	6 ·72		19 ·32		19
8	Sa	19	7 ·64		20 ·27		20
9	Su	20	8 ·55		21 ·21		21
10	Mo	21	9 ·45		22 ·15		22
11	Tu	22	10 ·35		23 ·09		23
12	We	23	11 ·25		24 ·02 / 25 ·95		24
13	Th	24	12 ·15		26 ·89		25
14	Fr	25	13 ·06 / 14 ·98		27 ·84		26
15	Sa	26	—A ·91		1 ·80		27
16	Su	27	1 ·86		2 ·78		28
17	Mo	28	2 ·82		3 ·77		—29
18	Tu	29	3 ·80		4 ·78		1
19	We	30	4 ·81		5 ·82		2

May

Srimukha *Mesha—Chitirai.*	20	Th	1	5 ·84	6 ·88		3
	21	Fr	2	6 ·89	7 ·95		4
	22	Sa	3	7 ·96	... ...		5
	23	Su	4	... ...	8 ·04		6
	24	Mo	5	8 ·04	9 ·14		7
	25	Tu	6	9 ·12	10 ·25		8
	26	We	7	10 ·20	11 ·36		9
	27	Th	8	11 ·28	12 ·46		10
	28	Fr	9	12 ·34	13 ·54		11
	29	Sa	10	13 ·38	14 ·61		12
—30	Su	11	14 ·40		15 ·66		13
1	Mo ○	12	P ·42		16 ·69		14
2	Tu	13	1 ·40		17 ·70		15
3	We	14	2 ·37		18 ·68		16
4	Th	15	3 ·31		19 ·65		17
5	Fr	16	4 ·24		20 ·61		18
6	Sa	17	5 ·16		21 ·56		19
7	Su	18	6 ·06 / 7 ·56		22 ·50		20
8	Mo	19	8 ·86		23 ·43		21
9	Tu	20	9 ·76		24 ·36		22
10	We	21	10 ·66		25 ·29		23
11	Th	22	11 ·57		26 ·23		24
12	Fr	23	12 ·49		27 ·18		25
13	Sa	24	13 ·42		1 ·13		26
14	Su	25	14 ·37		2 ·10		27
15	Mo	26	—A ·34		3 ·09		28
Srimukha *Vrishabha—Vaikasi.* 16	Tu	27	1 ·32		4 ·10		29
17	We	28	2 ·31		5 ·14		—30
18	Th	29	3 ·34		6 ·19		1
19	Fr	30	4 ·39		7 ·25		2
20	Sa	31	5 ·45		8 ·34		3

June

	21	Su	1	6 ·53	9 ·44		4
	22	Mo	2	7 ·61	10 ·55		5
	23	Tu	3	8 ·70	11 ·66		6
	24	We	4	9 ·77	12 ·76		7
	25	Th	5	10 ·83	13 ·85		8
	26	Fr	6	11 ·88	14 ·92		9
	27	Sa	7	12 ·90	15 ·98		10
	28	Su	8	13 ·91	... ...		11
	29	Mo	9	14 ·89	16 ·01		12
	30	Tu	10	P ·86	17 ·02		13
	31	We	11	1 ·81	18 ·01 / 19 ·99		14
—32	Th	12		2 ·74	20 ·95		15
1	Fr	13		3 ·66	21 ·90		16
2	Sa	14		4 ·56	22 ·83		17
3	Su	15		5 ·46	23 ·76		18
4	Mo	16		6 ·36	24 ·69		19
5	Tu	17		7 ·26	25 ·63		20
6	We	18		8 ·16	26 ·57		21
7	Th	19		9 ·06 / 10 ·98	27 ·51		22
8	Fr	20		11 ·91	1 ·46		23
9	Sa	21		12 ·85	2 ·43		24
10	Su	22		13 ·81	3 ·41		25
Srimukha *Mithuna—Avi.* 11	Mo	23		14 ·79	4 ·43		26
12	Tu	24		—A ·79	5 ·46		27
13	We	25		1 ·82	6 ·50		28
14	Th	26		2 ·87	7 ·56		29
15	Fr	27		3 ·93	8 ·64		1
16	Sa	28		... ...	9 ·74		2
17	Su	29		4 ·00	10 ·85		3
18	Mo	30		5 ·08	11 ·96		4

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1873. **Vikrama 1930.**
A.—Amavasya. **Kollam 1049,** Commences **{N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.** **Hijra 1290,** Commences, **Mar. 1.** **Bengal San 1279.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Parthiva.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Tu	1	*Sukla* 6	·16	...	...	5		Mo	1	9	·33	18	·00	8		Sa	1	12	·89	25	·33	10
	We	2	7	·24	12	·06	6		Tu	2	10	·28	20	·95	9		Su	2	13	·79	26	·26	11
	Th	3	8	·31	13	·15	7		We	3	11	·22	21	·90	10		Mo	3	14	·70	27	·20	12
	Fr	4	9	·35	14	·23	8		Th	4	12	·14	22	·84	11		Tu ○	4	P	·62	1	·14	13
	Sa	5	10	·38	15	·29	9				13	·05					We	5	1	·55	2	·09	14
	Su	6	11	·39	16	·33	10		Fr	5	14	·95	23	·78	12		Th	6	2	·50	3	·06	15
	Mo	7	12	·38	17	·34	11										Fr	7	3	·46	4	·04	16
	Tu	8	13	·34	18	·34	12		Sa	6	P	·85	24	·72	13		Sa	8	4	·45	5	·05	17
	We	9	14	·28	19	·32	13		Su	7	1	·75	25	·65	14		Su	9	5	·46	6	·07	18
	Th	10	P	·21	20	·28	14		Mo	8	2	·65	26	·58	15		Mo	10	6	·49	7	·11	19
	Fr	11	1	·18	21	·23	15		Tu	9	3	·56	27	·52	16		Tu	11	7	·53	8	·17	20
			2	·04					We	10	4	·48	1	·47	17		We	12	8	·60	9	·25	21
	Sa	12	3	·94	22	·17	16		Th	11	5	·41	2	·43	18		Th	13	9	·68	10	·35	22
	Su	13	4	·84	23	·10	17		Fr	12	6	·35	3	·40	19		Fr	14	10	·77	11	·46	23
					24	·03			Sa	13	7	·31	4	·39	20		Sa	15	11	·86	12	·57	24
	Mo	14	5	·74	25	·96	18		Su	14	8	·28	5	·40	21		Su	16	12	·93	13	·67	25
	Tu	15	*Bahula* 6	·64	26	·90	19		Mo	15	9	·30	6	·44	22		Mo	17	...	...	14	·76	26
	We	16	7	·54	27	·84	20		Tu	16	10	·33	7	·49	23		Tu	18	13	·00	15	·84	27
	Th	17	8	·45	1	·80	21		We	17	11	·37	8	·56	24		We	19	14	·06	16	·91	28
	Fr	18	9	·38	2	·77	22		Th	18	12	·42	9	·65	25		Th	20	A	·10	17	·94	29
	Sa	19	10	·33	3	·75	23		Fr	19	13	·49	10	·75	26		Fr	21	1	·11	18	·96	30
	Su	20	11	·29	4	·75	24		Sa	20	14	·57	11	·86	27		Sa	22	2	·10	19	·96	1
	Mo	21	12	·27	5	·77	25		Su	21	A	·66	12	·97	28		Su	23	3	·07	20	·95	2
	Tu	22	13	·27	6	·81	26		Mo	22	1	·74	...	...	29				4	·02			
	We	23	14	·30	7	·87	27		Tu	23	2	·81	13	·07	30		Mo	24	5	·96	21	·91	3
	Th	24	A	·34	8	·95	28		We	24	3	·87	14	·15	1		Tu	25	6	·89	22	·86	4
	Fr	25	1	·40	...	...	29		Th	25	4	·90	15	·22	2		We	26	7	·81	23	·80	5
	Sa	26	2	·47	9	·05	30		Fr	26	5	·92	16	·27	3		Th	27	8	·71	24	·74	6
	Su	27	3	·55	10	·15	1		Sa	27	6	·91	17	·31	4		Fr	28	9	·61	25	·67	7
	Mo	28	4	·63	11	·26	2		Su	28	7	·88	18	·32	5		Sa	29	10	·51	26	·60	8
	Tu	29	5	·71	12	·36	3		Mo	29	8	·83	19	·31	6		Su	30	11	·41	27	·54	9
	We	30	6	·78	13	·46	4		Tu	30	9	·76	20	·28	7								
	Th	31	7	·83	14	·54	5																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
	Fr	1	8	·86	15	·60	6		We	1	10	·68	21	·24	8		Mo	1	12	·32	1	·48	10
	Sa	2	9	·87	16	·64	7		Th	2	11	·59	22	·19	9		Tu	2	13	·24	2	·42	11
	Su	3	10	·85	17	·66	8		Fr	3	12	·50	23	·13	10		We	3	14	·18	3	·39	12
	Mo	4	11	·82	18	·67	9						24	·06			Th	4	P	·13	4	·37	13
	Tu	5	12	·77	19	·65	10		Sa	4	13	·40	25	·99	11		Fr	5	1	·10	5	·37	14
	We	6	13	·71	20	·62	11				Asvina						Sa	6	2	·08	6	·38	15
	Th	7	14	·63	21	·57	12		Su	5	14	·30	26	·92	12		Su	7	3	·09	7	·42	16
	Fr	8	P	·53	22	·51	13		Mo	6	P	·20	27	·86	13		Mo	8	4	·12	8	·48	17
	Sa	9	1	·43	23	·45	14		Tu	7	1	·11	1	·81	14		Tu	9	5	·17	9	·56	18
	Su	10	2	·33	24	·38	15				2	·03					We	10	6	·24	10	·65	19
	Mo	11	3	·23	25	·31	16		We	8	3	·96	2	·76	15		Th	11	7	·33	11	·75	20
	Tu	12	4	·13	26	·24	17										Fr	12	8	·42	12	·86	21
			5	·03					Th	9	4	·91	3	·73	16		Sa	13	9	·50	13	·97	22
	We	13	6	·93	27	·18	18		Fr	10	5	·87	4	·71	17		Su	14	10	·58	...	...	23
	Th	14	7	·88	1	·13	19		Sa	11	6	·86	5	·73	18		Mo	15	11	·65	14	·07	24
	Fr	15	8	·82	2	·10	20		Su	12	7	·86	6	·76	19		Tu	16	12	·70	15	·15	25
	Sa	16	9	·78	3	·08	21		Mo	13	8	·88	7	·80	20		We	17	13	·74	16	·22	26
	Su	17	10	·76	4	·07	22		Tu	14	9	·93	8	·86	21		Th	18	14	·75	17	·26	27
	Mo	18	11	·77	5	·08	23		We	15	10	·99	9	·95	22		Fr	19	A	·74	18	·28	28
	Tu	19	12	·79	6	·12	24		Th	16	...	...	...	...	23		Sa	20	1	·71	19	·29	29
	We	20	13	·84	7	·18	25		Fr	17	11	·06	10	·05	24		Su	21	2	·67	20	·27	1
	Th	21	14	·90	8	·26	26		Sa	18	12	·15	11	·16	25		Mo	22	3	·60	21	·24	2
	Fr	22	A	·96	9	·35	27		Su	19	13	·24	12	·27	26		Tu	23	4	·52	22	·20	3
	Sa	23	...	...	10	·45	28		Mo	20	14	·32	13	·37	27		We	24	5	·44	23	·14	4
	Su	24	1	·04	11	·56	29		Tu	21	A	·40	14	·46	28		Th	25	6	·34	24	·08	5
	Mo	25	2	·14	12	·67	1		We	22	1	·45	15	·53	29						25	·01	
	Tu	26	3	·22	13	·77	2		Th	23	2	·48	16	·59	1		Fr	26	7	·24	26	·94	6
	We	27	4	·28	14	·85	3		Fr	24	3	·50	17	·63	2		Sa	27	8	·15	27	·87	7
	Th	28	5	·33	15	·91	4		Sa	25	4	·48	18	·64	3				9	·06			
	Fr	29	6	·35	16	·96	5		Su	26	5	·45	19	·63	4		Su	28	10	·97	1	·81	8
	Sa	30	7	·37	17	·98	6		Mo	27	6	·41	20	·61	5								
	Su	31	8	·36	...	...	7		Tu	28	7	·35	21	·58	6		Mo	29	11	·89	2	·77	9
									We	29	8	·27	22	·53	7		Tu	30	12	·82	3	·73	10
									Th	30	9	·18	23	·47	8		We	31	13	·77	4	·70	11
											10	·09											
									Fr	31	11	·99	24	·40	9								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1874. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·89.** **Saka 1796.** **Kaliyuga 4975.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·79.** **(S. Cycle) Bhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Srimukha	Th	1	Pausha	14 ·74	5 ·69		12	Srimukha	Su	1	Phalguna	13 ·04	9 ·48		12	Bhava	Fr ○	1	P	·60	15 ·67		14
Dhanus—Margali.	Fr	2	P	·73	6 ·70		13	*Kumbha—Masi.*	Mo	2	P	14 ·09	10 ·56		13	*Mesha—Chittirai.*	Sa	2	1	·66	16 ·76		15
21	Sa	3	1	·74	7 ·73		14	21	Tu	3		·16	11 ·66		14	22	Su	3	2	·71	17 ·83		16
22	Su	4	2	·77	8 ·79		15	22	We	4	1	·24	12 ·77		15	23	Mo	4	3	·74	18 ·88		17
23	Mo	5	3	·82	9 ·87		16	23	Th	5	2	·33	13 ·87		16	24	Tu	5	4	·74	19 ·91		18
24	Tu	6	4	·89	10 ·95		17	24	Fr	6	3	·42	14 ·97		17	25	We	6	5	·72	20 ·92		19
25	We	7	5	·97	... ...		18	25	Sa	7	4	·50	... ...		18	26	Th	7	6	·68	21 ·90		20
26	Th	8	...	...	11 ·05		19	26	Su	8	5	·56	15 ·07		19	27	Fr	8	7	·52	22 ·87		21
27	Fr	9	6	·07	12 ·16		20	27	Mo	9	6	·61	16 ·15		20	28	Sa	9	8	·55	23 ·83		22
28	Sa	10	7	·15	13 ·27		21	28	Tu	10	7	·63	17 ·21		21	29	Su	10	9	·46	24 ·77		23
29	Su	11	8	·23	14 ·37		22	29	We	11	8	·64	18 ·25		22	30	Mo	11	10	·37	25 ·71		24
1	Mo	12	9	·30	15 ·46		23	1	Th	12	9	·62	19 ·26		23	31	Tu	12	11	·27	26 ·64		25
2	Tu	13	10	·36	16 ·53		24	2	Fr	13	10	·59	20 ·26		24	1	We	13	12	·17	27 ·57		26
3	We	14	11	·39	17 ·58		25	3	Sa	14	11	·55	21 ·24		25	2	Th	14	13	·07	1 ·50		27
4	Th	15	12	·39	18 ·61		26	4	Su	15	12	·46	22 ·21		26				14	·97			
5	Fr	16	13	·38	19 ·62		27	5	Mo	16	13	·38	23 ·16		27	3	Fr	15	A	·88	2 ·44		28
6	Sa	17	14	·35	20 ·60		28	6	Tu	17	14	·29	24 ·10		28	4	Sa	16	1	·80	3 ·39		29
7	Su	18	A	·31	21 ·57		29						25 ·03			5	Su	17	2	·74	4 ·35		30
8	Mo	19	1	·25	22 ·53		30	7	We	18	A	·20	26 ·96		29	6	Mo	18	3	·69	5 ·32		1
9	Tu	20	2	·17	23 ·48		1	8	Th	19	1	·10	27 ·89		30	7	Tu	19	4	·65	6 ·31		2
10	We	21	3	·07	24 ·42		2	9	Fr	20	2	·00	1 ·83		1	8	We	20	5	·63	7 ·32		3
			4	·97							3	·90				9	Th	21	6	·64	8 ·36		4
11	Th	22	5	·87	25 ·35		3	10	Sa	21	4	·80	2 ·77		2	10	Fr	22	7	·68	9 ·41		5
12	Fr	23	6	·77	26 ·28		4	11	Su	22	5	·72	3 ·72		3	11	Sa	23	8	·73	10 ·48		6
13	Sa	24	7	·68	27 ·22		5	12	Mo	23	6	·66	4 ·68		4	12	Su	24	9	·79	11 ·56		7
14	Su	25	8	·59	1 ·16		6	13	Tu	24	7	·62	5 ·67		5	13	Mo	25	10	·86	12 ·66		8
15	Mo	26	9	·52	2 ·10		7	14	We	25	8	·59	6 ·67		6	14	Tu	26	11	·94	13 ·77		9
16	Tu	27	10	·46	3 ·06		8	15	Th	26	9	·58	7 ·68		7	15	We	27	...	...	14 ·88		10
17	We	28	11	·41	4 ·03		9	16	Fr	27	10	·59	8 ·72		8	16	Th	28	12	·03	15 ·98		11
18	Th	29	12	·38	5 ·01		10	17	Sa	28	11	·62	9 ·78		9	17	Fr	29	13	·11	... ...		12
19	Fr	30	13	·37	6 ·02		11	18	Su	29	12	·67	10 ·87		10	18	Sa	30	14	·17	16 ·07		13
20	Sa	31	14	·38	7 ·05		12	19	Mo	30	13	·75	11 ·96		11	19	Su	31	Jyeshtha P	·21	17 ·14		14
								20	Tu	31	14	·83	... ...		12								
		Feb.								**April**								**June**					
21	Su	1	Magha P	·42	8 ·10		13	21	We	1	Chaitra P	·91	12 ·06		13	20	Mo	1	1	·23	18 ·19		15
22	Mo	2	1	·47	9 ·17		14	22	Th	2	... ...		13 ·17		14	21	Tu	2	2	·23	19 ·23		16
23	Tu	3	2	·54	10 ·25		15	23	Fr	3	1	·00	14 ·28		15	22	We	3	3	·22	20 ·24		17
24	We	4	3	·62	11 ·35		16	24	Sa	4	2	·08	15 ·38		16	23	Th	4	4	·18	21 ·23		18
25	Th	5	4	·71	12 ·46		17	25	Su	5	3	·14	16 ·46		17	24	Fr	5	5	·12	22 ·20		19
26	Fr	6	5	·80	13 ·57		18	26	Mo	6	4	·18	17 ·52		18				6	·05			
27	Sa	7	6	·88	14 ·67		19	27	Tu	7	5	·21	18 ·56		19	25	Sa	6	7	·97	23 ·16		20
28	Su	8	7	·95	15 ·76		20	28	We	8	6	·21	19 ·58		20	26	Su	7	8	·87	24 ·11		21
29	Mo	9	...	...	16 ·84		21	29	Th	9	7	·19	20 ·58		21	27	Mo	8	9	·77	25 ·05		22
30	Tu	10	8	·00	17 ·90		22	30	Fr	10	8	·15	21 ·57		22						26 ·98		
1	We	11	9	·02	18 ·93		23	31	Sa	11	9	·09	22 ·54		23	28	Tu	9	10	·67	27 ·91		23
2	Th	12	10	·03	19 ·94		24	1	Su	12	10	·02	23 ·49		24	29	We	10	11	·57	1 ·85		24
3	Fr	13	11	·02	20 ·93		25				11	·94				30	Th	11	12	·47	2 ·79		25
			12	·93				2	Mo	13	12	·85	24 ·43		25	31	Fr	12	13	·38	3 ·73		26
4	Sa	14	13	·93	21 ·91		26	3	Tu	14	13	·75	25 ·37		26	1	Sa	13	14	·30	4 ·68		27
5	Su	15	14	·87	22 ·87		27	4	We	15	14	·65	26 ·31		27	2	Su	14	A	·23	5 ·65		28
6	Mo	16	A	·79	23 ·82		28	5	Th	16	A	·55	27 ·24		28	3	Mo	15	1	·17	6 ·63		29
7	Tu	17	1	·70	24 ·76		29	6	Fr	17	1	·45	1 ·17		29	4	Tu	16	2	·14	7 ·64		1
8	We	18	2	·61	25 ·69		1	7	Sa	18	2	·36	2 ·10		1	5	We	17	3	·12	8 ·67		2
9	Th	19	3	·51	26 ·62		2	8	Su	19	3	·28	3 ·05		2	6	Th	18	4	·12	9 ·72		3
10	Fr	20	4	·41	27 ·55		3	9	Mo	20	4	·22	4 ·02		3	7	Fr	19	5	·15	10 ·78		4
11	Sa	21	5	·31	1 ·49		4						5 ·00			8	Sa	20	6	·20	11 ·86		5
12	Su	22	6	·22	2 ·43		5	10	Tu	21	5	·17	6 ·99		4	9	Su	21	7	·26	12 ·96		6
13	Mo	23	7	·14	3 ·39		6	11	We	22	6	·13	... ...		5	10	Mo	22	8	·33	... ...		7
14	Tu	24	8	·08	4 ·36		7	12	Th	23	7	·12	7 ·00		6	11	Tu	23	9	·41	13 ·07		8
15	We	25	9	·04	5 ·34		8	13	Fr	24	8	·13	8 ·03		7	12	We	24	10	·49	14 ·18		9
			Phalg. 10	·01				14	Sa	25	9	·16	9 ·09		8	13	Th	25	11	·57	15 ·28		10
16	Th	26	11	·99	6 ·35		9	15	Su	26	10	·21	10 ·17		9	14	Fr	26	12	·64	16 ·37		11
17	Fr	27	...	...	7 ·37		10	16	Mo	27	11	·29	11 ·26		10	15	Sa	27	13	·68	17 ·45		12
18	Sa	28	12	·01	8 ·41		11	17	Tu	28	12	·37	12 ·36		11	16	Su	28	14	·71	18 ·51		13
								18	We	29	13	·45	13 ·47		12	17	Mo	29	P	·72	19 ·55		14
								19	Th	30	Vaisakha 14	·53	14 ·57		13	18	Tu	30	Adhika Ashadha 1	·70	20 ·56		15

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1874. **Vikrama 1931.**

A.—Amavasya. **Kollam 1050,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1291,** Commences, **Feb. 18.** **Bengal San 1280.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Vyaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	We	1	2	·66	21	·56	16																	
20	Th	2	3	·61	22	·54	17	18	Tu	1	5	·05	2	·80	19	17	Su	1	8	·74	8	·27	21
21	Fr	3	4	·54	23	·50	18				6	·95				18	Mo	2	9	·75	9	·29	22
22	Sa	4	5	·45	24	·44	19	19	We	2	7	·86	3	·74		19	Tu	3	10	·78	10	·33	23
23	Su	5	6	·36	25	·38	20	20	Th	3	8	·78	4	·68		20	We	4	11	·84	11	·39	24
24	Mo	6	7	·25	26	·32	21	21	Fr	4	9	·71	5	·64		21	Th	5	12	·91	12	·47	25
25	Tu	7	8	·15	27	·25	22	22	Sa	5	10	·65	6	·62		22	Fr	6	13	·98	13	·57	26
26	We	8	9	·05	1	·18	23	23	Su	6	11	·61	7	·61		23	Sa	7	...	...	14	·68	27
			10	·95				24	Mo	7	12	·60	8	·62		24	Su	8	14	·07	15	·79	28
27	Th	9	11	·85	2	·12	24	25	Tu	8	13	·61	9	·65		25	Mo	9	A	·16	16	·89	29
28	Fr	10	12	·77	3	·06	25	26	We	9	14	·64	10	·71		26	Tu	10	1	·24	17	·98	30
29	Sa	11	13	·70	4	·01	26	27	Th	10	A	·68	11	·78		27	We	11	2	·30	...	...	1
					5	·98		28	Fr	11	1	·74	12	·87		28	Th	12	3	·35	18	·06	2
30	Su	12	14	·65	6	·96	27	29	Sa	12	2	·81	13	·97		29	Fr	13	4	·39	19	·12	3
31	Mo	13	A	·61	7	·97	28	30	Su	13	3	·89	...	...	1	30	Sa	14	5	·40	20	·16	4
32	Tu	14	1	·59	8	·99	29	31	Mo	14	4	·98	14	·08	2	1	Su	15	6	·38	21	·18	5
1	We	15	2	·60	...	...	30	1	Tu	15	...	...	15	·19	3	2	Mo	16	7	·35	22	·18	6
2	Th	16	3	·63	9	·03	1	2	We	15	5	·06	16	·29	4	3	Tu	17	8	·31	23	·16	7
3	Fr	17	4	·68	10	·09	2	3	Th	17	6	·13	17	·37	5	4	We	18	9	·25	24	·13	8
4	Sa	18	5	·74	11	·17	3	4	Fr	18	7	·17	18	·44	6	5	Th	19	10	·18	25	·08	9
5	Su	19	6	·81	12	·27	4	5	Sa	19	8	·20	19	·49	7				11	·09	26	·02	
6	Mo	20	7	·89	13	·37	5	6	Su	20	9	·22	20	·52	8	6	Fr	20	12	·99	27	·95	10
7	Tu	21	8	·97	14	·48	6	7	Mo	21	10	·21	21	·54	9	7	Sa	21	13	·89	1	·88	11
8	We	22	...	...	15	·58	7	8	Tu	22	11	·18	22	·53	10	8	Su	22	14	·79	2	·82	12
9	Th	23	9	·05	16	·67	8	9	We	23	12	·13	23	·50	11	9	Mo	23	P	·70	3	·76	13
10	Fr	24	10	·12	17	·75	9	10	Th	24	13	·06	24	·46	12	10	Tu	24	1	·61	4	·70	14
11	Sa	25	11	·16	18	·82	10	11	Fr	25	14	·98				11	We	25	2	·53	5	·64	15
12	Su	26	12	·19	19	·86	11	12	Sa	26	P	·89	25	·40	13	12	Th	26	3	·46	6	·60	16
13	Mo	27	13	·20	20	·88	12	13	Su	27	1	·79	26	·34	14	13	Fr	27	4	·41	7	·58	17
14	Tu	28	14	·18	21	·88	13	14	Mo	28	2	·69	27	·28	15	14	Sa	28	5	·38	8	·59	18
15	We	29	P	·14	22	·87	14	15	Tu	29	3	·59	1	·21	16	15	Su	29	6	·36	9	·61	19
16	Th	30	1	·09	23	·84	15	16	We	30	4	·49	2	·14	17	16	Mo	30	7	·38	10	·64	20
17	Fr	31	2	·02	24	·79	16				5	·40	3	·07	18								
			3	·94						**Oct.**								**Dec.**						
18	Sa	1	4	·84	25	·73	17	17	Th	1	6	·32	4	·02	19	17	Tu	1	8	·41	11	·69	21
19	Su	2	5	·74	26	·66	18						5	·98		18	We	2	9	·46	12	·77	22
20	Mo	3	6	·64	27	·59	19	18	Fr	2	7	·25	6	·95	20	19	Th	3	10	·53	13	·87	23
21	Tu	4	7	·54	1	·52	20	19	Sa	3	8	·20	7	·93	21	20	Fr	4	11	·61	14	·98	24
22	We	5	8	·44	2	·46	21	20	Su	4	9	·17	8	·94	22	21	Sa	5	12	·70	...	...	25
23	Th	6	9	·35	3	·40	22	21	Mo	5	10	·15	9	·97	23	22	Su	6	13	·79	15	·09	26
24	Fr	7	10	·27	4	·35	23	22	Tu	6	11	·16	...	...	24	23	Mo	7	14	·87	16	·19	27
25	Sa	8	11	·20	5	·31	24	23	We	7	12	·19	10	·02	25	24	Tu	8	A	·94	17	·28	28
26	Su	9	12	·14	6	·29	25	24	Th	8	13	·23	11	·09	26	25	We	9	1	·99	18	·37	29
27	Mo	10	13	·11	7	·29	26	25	Fr	9	14	·30	12	·17	27	26	Th	10	...	...	19	·44	1
28	Tu	11	14	·09	8	·30	27	26	Sa	10	A	·38	13	·27	28	27	Fr	11	2	·02	20	·48	2
29	We	12	A	·10	9	·34	28	27	Su	11	1	·47	14	·38	29	28	Sa	12	3	·04	21	·50	3
30	Th	13	1	·12	10	·40	29	28	Mo	12	2	·55	15	·49	1				4	·02			
31	Fr	14	2	·16	11	·48	1	29	Tu	13	3	·63	16	·59	2	29	Su	13	5	·99	22	·50	4
1	Sa	15	3	·22	12	·57	2	30	We	14	4	·70	17	·68	3	1	Mo	14	6	·94	23	·49	5
2	Su	16	4	·30	13	·67	3	31	Th	15	5	·74	18	·75	4	2	Tu	15	7	·87	24	·46	6
3	Mo	17	5	·38	14	·78	4	1	Fr	16	6	·77	19	·80	5	3	We	16	8	·80	25	·42	7
4	Tu	18	6	·46	15	·88	5	2	Sa	17	7	·79	20	·84	6	4	Th	17	9	·72	26	·36	8
5	We	19	7	·54	16	·93	6	3	Su	18	8	·78	21	·86	7	5	Fr	18	10	·62	27	·30	9
6	Th	20	8	·61	...	...	7	4	Mo	19	9	·75	22	·85	8	6	Sa	19	11	·52	1	·23	10
7	Fr	21	9	·66	17	·07	8	5	Tu	20	10	·71	23	·83	9	7	Su	20	12	·42	2	·16	11
8	Sa	22	10	·69	18	·13	9	6	We	21	11	·64	24	·79	10	8	Mo	21	13	·32	3	·10	12
9	Su	23	11	·69	19	·17	10	7	Th	22	12	·56	25	·74	11				14	·23	4	·04	
10	Mo	24	12	·67	20	·20	11	8	Fr	23	13	·47	26	·68	12	9	Tu	22			5	·98	13
11	Tu	25	13	·64	21	·23	12	9	Sa	24	14	·37	27	·62	13	10	We	23	P	·16	6	·94	14
12	We	26	14	·60	22	·20	13	10	Su	25	P	·27	1	·55	14	11	Th	24	1	·10	7	·92	15
13	Th	27	P	·53	23	·17	14	11	Mo	26	1	·17	2	·48	15	12	Fr	25	2	·05	8	·91	16
14	Fr	28	1	·45	24	·12	15	12	Tu	27	2	·08	3	·42	16	13	Sa	26	3	·03	9	·92	17
15	Sa	29	2	·35	25	·06	16				3	·99				14	Su	27	4	·02	10	·95	18
16	Su	30	3	·25	26	·00	17	13	We	28	4	·92	4	·36	17	15	Mo	28	5	·03	...	...	19
					27	·94		14	Th	29	5	·85	5	·31	18	16	Tu	29	6	·06	11	·00	20
17	Mo	31	4	·15	1	·87	18	15	Fr	30	6	·79	6	·28	19	17	We	30	7	·11	12	·08	21
								16	Sa	31	7	·76	7	·26	20	18	Th	31	8	·18	13	·17	22

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1875. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·15.** **Saka 1797.** **Kaliyuga 4976.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·05.** **(S. Cycle) Yuva.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Fr	1						19	Mo	1	9 ·86	18 ·29		23		20	Sa	1					
Bhava								**Bhava**								**Yuva**							
Dhanus—Margali. 20	Sa	2						*Kumbha—Mari.* 20	Tu	2	10 ·91	19 ·36		24		21	Su	2	Ch. 11 ·93	24 ·12		25	
21	Su	3						21	We	3	11 ·93	20 ·42		25					12 ·86	25 ·09		26	
22	Mo	4						22	Th	4	12 ·93	21 ·46		26		*Mesha—Chittirai.* 22	Mo	3	*Bdh.* 13 ·78	26 ·05			
23	Tu	5						23	Fr	5	13 ·92	22 ·48		27						27 ·99		27	
24	We	6						24	Sa	6	14 ·88	23 ·48		28		23	Tu	4	14 ·69	1 ·93		28	
25	Th	7	—A	·67	20	·79	29	25	Su	7	—A ·83	24 ·46		29		24	We	5	—A ·59	2 ·86		29	
26	Fr	8	1	·68	21	·82	—30	26	Mo	8	1 ·76	25 ·43		—30		25	Th	6	1 ·49	3 ·79		—30	
27	Sa	9	2	·67	22	·84	1	27	Tu	9	2 ·68	26 ·38		1		26	Fr	7	2 ·39	4 ·72		1	
28	Su	10	3	·64	23	·82	2	28	We	10	3 ·59	27 ·32		2		27	Sa	8	3 ·29	5 ·66		2	
29	Mo	11	4	·59	24	·79	3	29	Th	11	4 ·49	1 ·25		3		28	Su	9	4 ·19	6 ·61		3	
1	Tu	12	5	·53	25	·75	4	30	Fr	12	5 ·39	2 ·18		4		29	Mo	10	*Sukla* 5 ·11	7 ·57		4	
2	We	13	6	·45	26	·69	5	1	Sa	13	6 ·29	3 ·11		5		30	Tu	11	6 ·05	8 ·54		5	
3	Th	14	7	·36	27	·63	6					4 ·05							7 ·00				
4	Fr	15	8	·26	1	·57	7	2	Su	14	*Sukla* 7 ·19	5 ·99		6		31	We	12	8 ·97	9 ·53		6	
5	Sa	16	9	·16	2	·50	8	3	Mo	15	8 ·10	6 ·94		7									
			10	·06							9 ·02					1	Th	13	9 ·96	10 ·54		7	
6	Su	17	11	·97	3	·43	9	4	Tu	16	10 ·96	7 ·90		8		2	Fr	14	10 ·96	11 ·57		8	
Bhava			**Pausha**				H. 1291 *Zi-l-hijja*									3	Sa	15	11 ·99	12 ·62		9	
Makara—Tai. 7	Mo	18	12	·89	4	·37	10	5	We	17	11 ·92	8 ·88		9		4	Su	16	... ...	13 ·69		10	
8	Tu	19	13	·81	5	·32	11	6	Th	18	12 ·90	9 ·89		10		5	Mo	17	12 ·04	14 ·78		11	
9	We	20	14	·75	6	·28	12	7	Fr	19	13 ·89	10 ·91		11		6	Tu	18	13 ·11	15 ·88		12	
10	Th	21	P	·70	7	·25	13	8	Sa	20	14 ·91	11 ·94		12		7	We	19	14 ·19	16 ·99		13	
11	Fr	22	1	·67	8	·23	14	9	Su	21	P ·94	... ...		13		8	Th	20	P ·27	... ...		14	
12	Sa	23	2	·66	9	·24	15	10	Mo	22	1 ·98	12 ·00		14		9	Fr	21	1 ·36	17 ·10		15	
13	Su	24	3	·67	10	·27	16	11	Tu	23	... ...	13 ·08		15		10	Sa	22	2 ·44	18 ·20		16	
14	Mo	25	4	·70	11	·32	17	12	We	24	**Phalguna** 2 ·05	14 ·18		16		**Yuva**			**Vaisakha**				
15	Tu	26	5	·76	12	·39	18	13	Th	25	3 ·14	15 ·28		17		11	Su	23	3 ·50	19 ·29		17	
16	We	27	6	·84	13	·47	19	14	Fr	26	4 ·23	16 ·39		18		12	Mo	24	4 ·54	20 ·36		18	
17	Th	28	7	·92	14	·57	20	15	Sa	27	5 ·31	17 ·49		19		13	Tu	25	5 ·56	21 ·41		19	
18	Fr	29	...	...	15	·68	21	16	Su	28	6 ·38	18 ·59		20		14	We	26	6 ·56	22 ·44		20	
19	Sa	30	8	·00	16	·79	22	17	Mo	29	7 ·44	19 ·67		21		15	Th	27	7 ·54	23 ·46		21	
20	Su	31	9	·09	17	·89	23	18	Tu	30	8 ·49	20 ·74		22		16	Fr	28	8 ·50	24 ·45		22	
								19	We	31	9 ·52	21 ·78		23		17	Sa	29	9 ·44	25 ·42		23	
		Feb.								**April**						18	Su	30	10 ·37	26 ·38		24	
21	Mo	1	10	·17	18	·98	24	20	Th	1	10 ·51	22 ·80		24		19	Mo	31	11 ·28	27 ·33		25	
22	Tu	2	11	·24	...	...	25	21	Fr	2	11 ·49	23 ·80		25									
23	We	3	12	·29	19	·06	26	22	Sa	3	12 ·45	24 ·78		26					**June**				
24	Th	4	13	·32	20	·11	27	23	Su	4	13 ·40	25 ·75		27		20	Tu	1	12 ·18	1 ·27		26	
25	Fr	5	14	·32	21	·15	28	24	Mo	5	14 ·33	26 ·71		28					13 ·08				
26	Sa	6	—A	·30	22	·16	—29	25	Tu	● 6	—A ·25	27 ·65		—29		21	We	2	14 ·98	2 ·20		27	
27	Su	7	1	·27	23	·15	1	26	We	7	1 ·15	1 ·59		1		22	Th	3	—A ·88	3 ·13		28	
28	Mo	8	2	·22	24	·12	2				2 ·05					23	Fr	4	1 ·78	4 ·06		—29	
29	Tu	9	3	·15	25	·08	3	27	Th	8	3 ·95	2 ·52		2						5 ·00			
			4	·07	26	·03		28	Fr	9	4 ·85	3 ·45		3		24	Sa	5	2 ·70	6 ·94		1	
—30	We	10	5	·98	27	·97	4	29	Sa	10	5 ·75	4 ·38		4		25	Su	6	3 ·62	7 ·90		2	
1	Th	11	*Sukla* 6	·89	1	·91	5	—30	Su	11	6 ·66	5 ·32		5		26	Mo	7	4 ·55	8 ·87		3	
2	Fr	12	7	·79	2	·84	6	1	Mo	12	*Sukla* 7 ·58	6 ·27		6		27	Tu	8	5 ·49	9 ·85		4	
3	Sa	13	8	·69	3	·77	7	2	Tu	13	8 ·52	7 ·24		7		28	We	9	6 ·46	10 ·86		5	
4	Su	14	9	·59	4	·71	8	3	We	14	9 ·48	8 ·22		8		29	Th	10	*Sukla* 7 ·45	11 ·89		6	
5	Mo	15	10	·50	5	·65	9	4	Th	15	10 ·45	9 ·21		9		30	Fr	11	8 ·46	12 ·94		7	
6	Tu	16	11	·43	6	·60	10	5	Fr	16	11 ·43	10 ·22		10		—31	Sa	12	9 ·49	... ...		8	
7	We	17	12	·37	7	·57	11	6	Sa	17	12 ·45	11 ·25		11		1	Su	13	10 ·53	13 ·00		9	
8	Th	18	13	·33	8	·56	12	7	Su	18	13 ·48	12 ·31		12		2	Mo	14	11 ·59	14 ·08		10	
9	Fr	19	14	·30	9	·56	13	8	Mo	19	14 ·54	13 ·38		13		3	Tu	15	12 ·67	15 ·18		11	
10	Sa	20	P	·28	10	·59	14	9	Tu	20	P ·61	14 ·48		14		4	We	16	13 ·75	16 ·29		12	
11	Su	21	1	·30	11	·63	15	10	We	21	1 ·69	15 ·58		15		5	Th	17	14 ·83	17 ·40		13	
12	Mo	22	2	·34	12	·70	16	11	Th	22	2 ·77	16 ·69		16		6	Fr	18	P ·91	18 ·50		14	
13	Tu	23	3	·39	13	·78	17	12	Fr	23	3 ·85	17 ·79		17		7	Sa	19	1 ·98	19 ·59		15	
14	We	24	4	·46	14	·87	18	13	Sa	24	4 ·92	18 ·89		18		8	Su	20	... ...	20 ·67		16	
15	Th	25	5	·54	15	·98	19	14	Su	25	5 ·98	19 ·98		19		9	Mo	21	2 ·02	21 ·72		17	
16	Fr	26	6	·63	...	...	20	15	Mo	26	... ...	... ...		20		10	Tu	22	3 ·04	22 ·76		18	
17	Sa	27	7	·71	16	·09	21	16	Tu	27	*Bahula* 6 ·03	20 ·05		21		11	We	23	4 ·04	23 ·78		19	
18	Su	28	8	·79	17	·20	22	17	We	28	7 ·05	21 ·10		22									
								18	Th	29	8 ·06	22 ·12		23		12	Th	24	5 ·02	24 ·78		20	
											9 ·03								6 ·98				
								19	Fr	30	10 ·99	23 ·13		24		13	Fr	25	7 ·92	25 ·75		21	
																14	Sa	26	8 ·85	26 ·71		22	
																15	Su	27	9 ·76	27 ·66		23	
																16	Mo	28	10 ·67	1 ·60		24	
																17	Tu	29	11 ·57	2 ·54		25	
																18	We	30	12 ·47	3 ·47		26	

Naksh:—1 Asvn. 2, Bhar. 3, Krit. 4, Rohi. 5, Mrig. 6, Ardh. 7, Punar. 8, Push. 9, Aslesh. 10, Magh. 11, P. Pha' J. Phal. 13, Hasta. 14, Chit·

A. D. 1875. **Vikrama 1932.**
A.—Amavasya. **Kollam 1051,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1292,** Commences, **Feb. 7.** **Bengal San 1281.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Sarvajit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Th	1	*Bdh.*	13 ·36	4	·40	27	18	We	1	2	·93	12	·87	—30	17	Mo	1	3	·36	...	...	2
20	Fr	2		14 ·26	5	·33	28	19	Th	2	3	·96	13	·92	1	18	Tu	2	4	·45	18	·01	3
21	Sa	3	**A**	·17	6	·28	29	20	Fr	3	...	...	...	...	2	19	We	3	5	·53	19	·11	4
22	Su	4	1	·09	7	·23	—30	21	Sa	4	4	·00	14	·00	3	20	Th	4	6	·60	20	·20	5
23	Mo	5	2	·02	8	·20	1	22	Su	5	4	·06	14	·09	4	21	Fr	5	7	·65	21	·28	6
			3	·97				23	Mo	6	6	·13	16	·19	5	22	Sa	6	8	·68	22	·34	7
24	Tu	6	4	·94	9	·18	2	24	Tu	7	7	·21	17	·29	6	23	Su	7	9	·69	23	·38	8
25	We	7	5	·92	10	·18	3	25	We	8	8	·30	18	·40	7	24	Mo	8	10	·68	24	·40	9
26	Th	8	6	·93	11	·21	4	26	Th	9	9	·38	19	·50	8	25	Tu	9	11	·65	25	·40	10
27	Fr	9	7	·96	12	·25	5	27	Fr	10	10	·45	20	·59	9	26	We	10	12	·60	26	·38	11
28	Sa	10	...	...	13	·31	6	28	Sa	11	11	·50	21	·66	10	27	Th	11	13	·53	27	·35	12
29	Su	11	8	·01	14	·38	7	29	Su	12	12	·53	22	·71	11	28	Fr	12	14	·45	1	·30	13
30	Mo	12	9	·08	15	·48	8	30	Mo	13	13	·54	23	·74	12	29	Sa	13	**P**	·56	2	·24	14
31	Tu	13	10	·15	16	·59	9	—31	Tu	14	14	·52	24	·75	13	—30	Su	14	1	·27	3	·17	15
—32	We	14	11	·23	17	·70	10	1	We	15	**P**	·49	25	·75	14	1	Mo	15	2	·17	4	·10	16
1	Th	15	12	·31	18	·80	11	2	Th	16	1	·44	26	·72	15								
2	Fr	16	13	·39	19	·90	12	3	Fr	17	2	·37	27	·68	16	2	Tu	16	3	·07	5	·03	17
3	Sa	17	14	·45	20	·98	13	4	Sa	18	3	·28	1	·62	17				4	·97	6	·97	
4	Su	18	**P**	·49	...	...	14	5	Su	19	4	·19	2	·56	18	3	We	17	5	·89	7	·91	18
5	Mo	19	1	·52	21	·04	15				**P**	·49				4	Th	18	6	·81	8	·86	19
6	Tu	20	2	·52	22	·08	16	6	Mo	20	5	·09	3	·50	19	5	Fr	19	7	·74	9	·82	20
7	We	21	3	·50	23	·10	17				6	·99				6	Sa	20	8	·69	10	·80	21
8	Th	22	4	·46	24	·10	18	7	Tu	21	7	·89	4	·43	20	7	Su	21	9	·67	11	·80	22
9	Fr	23	5	·40	25	·08	19	8	We	22	8	·79	5	·36	21	8	Mo	22	10	·66	12	·82	23
10	Sa	24	6	·33	26	·05	20	9	Th	23	9	·70	6	·29	22	9	Tu	23	11	·67	13	·86	24
					27	·01		10	Fr	24	10	·62	7	·24	23	10	We	24	12	·70	14	·92	25
11	Su	25	7	·25	1	·95	21	11	Sa	25	11	·55	8	·20	24	11	Th	25	13	·76	15	·99	26
							H. 1292 *Jumadal-akhir.*	12	Su	26	12	·50	9	·17	25	12	Fr	26	14	·85	...	...	27
12	Mo	26	8	·16	2	·88	22	13	Mo	27	13	·47	10	·15	26	13	Sa	27	**A**	·91	16	·09	28
			9	·06				14	Tu	28	14	·45	11	·16	27	14	Su	28	1	·99	17	·20	—29
13	Tu	27	10	·96	3	·81	23	15	We ●	29	**A**	·47	12	·18	28	15	Mo	29	...	...	18	·31	1
14	We	28	11	·86	4	·74	24	16	Th	30	1	·50	13	·23	—29	16	Tu	30	2	·08	19	·41	2
15	Th	29	12	·76	5	·68	25																
16	Fr	30	13	·66	6	·62	26																
17	Sa	31	14	·58	7	·57	27																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	Su	1	**A**	·51	8	·53	28	17	Fr	1	2	·54	14	·30	1	17	We	1	3	·16	20	·50	3
19	Mo	2	1	·45	9	·50	—29	18	Sa	2	3	·60	15	·39	2	18	Th	2	4	·23	21	·58	4
20	Tu	3	2	·42	10	·51	1	19	Su	3	4	·68	16	·49	3	19	Fr	3	5	·28	22	·65	5
21	We	4	3	·40	11	·53	2	20	Mo	4	5	·77	17	·59	4	20	Sa	4	6	·31	23	·70	6
22	Th	5	4	·41	12	·56	3	21	Tu	5	6	·86	18	·70	5	21	Su	5	7	·32	24	·72	7
23	Fr	6	5	·44	13	·61	4	22	We	6	7	·93	19	·81	6	22	Mo	6	8	·30	25	·72	8
24	Sa	7	6	·49	14	·69	5	23	Th	7	...	...	20	·90	7	23	Tu	7	9	·27	26	·71	9
25	Su	8	7	·55	15	·79	6	24	Fr	8	8	·00	21	·97	8	24	We	8	10	·22	27	·68	10
26	Mo	9	8	·62	16	·89	7	25	Sa	9	9	·05	...	...	9	25	Th	9	11	·16	1	·64	11
27	Tu	10	9	·70	...	...	8	26	Su	10	10	·08	22	·03	10								
28	We	11	10	·79	17	·00	9	27	Mo	11	11	·10	23	·06	11	26	Fr	10	12	·08	2	·58	12
29	Th	12	11	·87	18	·10	10	28	Tu	12	12	·08	24	·08	12				13	·99			
30	Fr	13	12	·93	19	·20	11	29	We	13	13	·05	25	·07	13	27	Sa	11	14	·89	3	·51	13
—31	Sa	14	13	·97	20	·28	12				14	·00				28	Su	12	**P**	·79	4	·44	14
1	Su	15	...	...	21	·35	13	30	Th	14	**P**	·93	26	·05	14	—29	Mo	13	1	·69	5	·37	15
2	Mo	16	14	·00	22	·40	14									1	Tu	14	2	·60	6	·31	16
			P	·01				—31	Fr	15	1	·85	27	·01		2	We	15	3	·52	7	·25	17
3	Tu	17	1	·99	23	·42	15						1	·96		3	Th	16	4	·45	8	·19	18
							H. 1292 *Rajab.*	1	Sa	16	2	·76	2	·90	16	4	Fr	17	5	·55	9	·15	19
4	We	18	2	·96	24	·43	16	2	Su	17	3	·66	3	·83	17	5	Sa	18	6	·34	10	·13	20
5	Th	19	3	·91	25	·42	17	3	Mo	18	4	·56	4	·76	18	6	Su	19	7	·31	11	·13	21
6	Fr	20	4	·84	26	·39	18	4	Tu	19	5	·46	5	·69	19	7	Mo	20	8	·29	12	·14	22
7	Sa	21	5	·76	27	·34	19	5	We	20	6	·36	6	·63	20	8	Tu	21	9	·31	13	·17	23
8	Su	22	6	·66	1	·28	20	6	Th	21	7	·28	7	·58	21	9	We	22	10	·35	14	·22	24
9	Mo	23	7	·56	2	·22	21	7	Fr	22	8	·20	8	·53	22	10	Th	23	11	·41	15	·30	25
10	Tu	24	8	·46	3	·16	22	8	Sa	23	9	·13	9	·50	23	11	Fr	24	12	·48	16	·40	26
11	We	25	9	·36	4	·09	23	9	Su	24	10	·08	10	·48	24	12	Sa	25	13	·56	17	·50	27
					5	·02		10	Mo	25	11	·05	11	·48	25	13	Su	26	14	·65	18	·60	28
12	Th	26	10	·26	6	·95	24	11	Tu	26	12	·04	12	·50	26	14	Mo	27	**A**	·74	19	·71	29
13	Fr	27	11	·17	7	·90	25	12	We	27	13	·06	13	·55	27	15	Tu	28	1	·32	20	·81	—30
14	Sa	28	12	·09	8	·86	26	13	Th	28	14	·09	14	·61	28	16	We	29	2	·88	21	·90	1
			13	·02				14	Fr	29	**A**	·14	15	·69	29	17	Th	30	3	·93	22	·97	2
15	Su	29	14	·96	9	·84	27	15	Sa	30	1	·20	16	·79	—30	18	Fr	31	4	·96	...	...	3
16	Mo	30	**A**	·93	10	·83	28	16	Su	31	2	·28	17	·90	1								
17	Tu	31	1	·91	11	·84	29																

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1876. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·41.** **Saka 1798.** **Kaliyuga 4977.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·31.** **(S. Cycle) Dhatri.**

Cyclic Sidereal Year, Month and Day (SOLAR reckoning)	Week-Day	English Month and Day	Tithi (LUNAR reckoning)	Ending Moment	Nakshatra	Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
		Jan.					
Yuva Dhanus—Margali 19	Sa	1	5	·96	23	·01	4
20	Su	2	6	·95	24	·04	5
21	Mo	3	7	·92	25	·95	6
22	Tu	4	Sukla 8	·87	26	·03	7
23	We	5	9	·80	27 / 1	·01 / ·97	8
24	Th	6	10	·72	2	·91	9
25	Fr	7	11	·63	3	·85	10
26	Sa	8	12	·54	4	·76	11
27	Su	9	Pausha 13	·44	5	·71	H. 1292 Zil-hijja 12
28	Mo	10	14	·34	6	·65	13
29	Tu	11	P	·25	7	·59	14
30	We	12	1	·17	8	·53	15
Yuva Makara—Tai 1	Th	13	2	·09	9	·49	16
2	Fr	14	3 / 4	·02 / ·97	10	·47	17
3	Sa	15	5	·95	11	·45	18
4	Su	16	6	·94	12	·46	19
5	Mo	17	Bahula 7	·96	13	·49	20
6	Tu	18	...	...	14	·54	21
7	We	19	8	·00	15	·61	22
8	Th	20	9	·06	16	·70	23
9	Fr	21	10	·13	17	·79	24
10	Sa	22	11	·21	18	·90	25
11	Su	23	12	·30	...	...	26
12	Mo	24	13	·39	19	·01	27
13	Tu	25	14	·47	20	·11	28
14	We	26	A	·54	21	·20	29
15	Th	27	1	·58	22	·28	30
16	Fr	28	2	·60	23	·33	1
17	Sa	29	3	·60	24	·36	2
18	Su	30	4	·59	25	·37	3
19	Mo	31	5	·56	26	·37	4
		Feb.					
20	Tu	1	Sukla 6	·51	27	·34	5
21	We	2	7	·44	1	·30	6
22	Th	3	8	·36	2	·25	7
23	Fr	4	9	·26	3	·19	8
24	Sa	5	10	·16	4	·13	9
25	Su	6	11 / 12	·06 / ·96	5 / 6	·06 / ·99	10
26	Mo	7	Magha 13	·87	7	·92	H. 1293 Muharram 11
27	Tu	8	14	·79	8	·86	12
28	We	9	P	·71	9	·82	13
29	Th	10	1	·65	10	·79	14
Yuva Kumbha—Masi 1	Fr	11	2	·61	11	·78	15
2	Sa	12	3	·58	12	·78	16
3	Su	13	4	·57	13	·80	17
4	Mo	14	5	·59	14	·85	18
5	Tu	15	6	·63	15	·92	19
6	We	16	Bahula 7	·69	...	...	20
7	Th	17	8	·76	16	·00	21
8	Fr	18	9	·84	17	·09	22
9	Sa	19	10	·93	18	·20	23
10	Su	20	...	...	19	·31	24
11	Mo	21	11	·01	20	·42	25
12	Tu	22	12	·09	21	·51	26
13	We	23	13	·16	22	·58	27
14	Th	24	14	·20	23	·64	28
15	Fr	25	A	·22	24	·68	29
16	Sa	26	1	·23	25	·70	30
17	Su	27	P. Suk. 2	·21	26	·70	Safar 1
18	Mo	28	3	·18	27	·68	2
19	Tu	29	4	·12	1	·64	3
		March					
20	We	1	5 / 6	·05 / ·97	2	·59	4
21	Th	2	7	·88	3	·53	5
22	Fr	3	8	·78	4	·47	6
23	Sa	4	Sukla 9	·68	5	·40	7
24	Su	5	10	·58	6	·33	8
25	Mo	6	11	·49	7	·27	9
26	Tu	7	12	·40	8	·21	10
27	We	8	Phalguna 13	·32	9	·16	11
28	Th	9	14	·26	10	·12	12
29	Fr ○	10	P	·22	11	·10	H. 1293 Safar 13
30	Sa	11	1	·19	12	·10	14
31	Su	12	2	·18	13	·12	15
Yuva Mina—Panguni 1	Mo	13	3	·19	14	·16	16
2	Tu	14	4	·23	15	·22	17
3	We	15	5	·29	16	·30	18
4	Th	16	Bahula 6	·36	17	·39	19
5	Fr	17	7	·45	18	·50	20
6	Sa	18	8	·54	19	·61	21
7	Su	19	9	·63	20	·72	22
8	Mo	20	10	·70	21	·81	23
9	Tu	21	11	·76	22	·89	24
10	We	22	12	·80	23	·95	25
11	Th	23	13	·82	...	...	26
12	Fr	24	14	·82	24	·00	27
13	Sa	25	A	·80	25	·02	28
14	Su	26	1	·76	26	·02	29
15	Mo	27	2	·70	27 / 1	·00 / ·97	1
16	Tu	28	3	·63	2	·93	2
17	We	29	Sukla 4	·55	3	·87	3
18	Th	30	5	·45	4	·80	4
19	Fr	31	6	·35	5	·73	5
		April					
20	Sa	1	7	·25	6	·66	6
21	Su	2	8	·15	7	·60	7
22	Mo	3	9 / 10	·06 / ·97	8	·54	8
23	Tu	4	11	·89	9	·49	9
24	We	5	12	·83	10	·45	10
25	Th	6	Chaitra 13	·79	11	·43	11
26	Fr	7	14	·76	12	·42	12
27	Sa	8	P	·75	13	·44	13
28	Su	9	1	·76	14	·47	14
29	Mo	10	2	·79	15	·53	H. 1293 Rabi-ul-awwal 15
Dhatri Mesha—Chittirai 1	Tu	11	3	·85	16	·60	16
2	We	12	4	·93	17	·69	17
3	Th	13	...	...	18	·80	18
4	Fr	14	5	·01	19	·91	19
5	Sa	15	6	·10	...	...	20
6	Su	16	Bahula 7	·18	20	·01	21
7	Mo	17	8	·25	21	·11	22
8	Tu	18	9	·31	22	·20	23
9	We	19	10	·35	23	·27	24
10	Th	20	11	·37	24	·32	25
11	Fr	21	12	·36	25	·34	26
12	Sa	22	13	·34	26	·35	27
13	Su	23	14	·30	27	·33	28
14	Mo	24	A	·24	1	·30	29
15	Tu	25	1	·17	2	·26	30
16	We	26	2	·09	3	·21	Rabi-ul-akhir 1
17	Th	27	3 / 4	·00 / ·90	4	·14	2
18	Fr	28	V. Suk. 5	·80	5	·07	3
19	Sa	29	6	·70	6 / 7	·00 / ·94	4
20	Su	30	7	·60	8	·88	5
		May					
21	Mo	1	Sukla 8	·50	9	·82	6
22	Tu	2	9	·42	10	·78	7
23	We	3	10	·36	11	·75	8
24	Th	4	11	·32	12	·75	9
25	Fr	5	12	·29	13	·76	10
26	Sa	6	Vaisakha 13	·27	14	·79	11
27	Su	7	14	·29	15	·84	12
28	Mo	8	P	·33	16	·91	13
29	Tu	9	1	·38	...	...	14
30	We	10	2	·44	17	·00	15
31	Th	11	3	·52	18	·10	H. 1293 Rabi-ul-akhir 16
Dhatri Vrishabha—Vaikasi 1	Fr	12	4	·61	19	·21	17
2	Sa	13	5	·69	20	·31	18
3	Su	14	Bahula 6	·76	21	·41	19
4	Mo	15	7	·82	22	·51	20
5	Tu	16	8	·86	23	·58	21
6	We	17	9	·88	24	·63	22
7	Th	18	10	·88	25	·66	23
8	Fr	19	11	·86	26	·67	24
9	Sa	20	12	·82	27	·66	25
10	Su	21	13	·76	1	·64	26
11	Mo	22	14	·69	2	·60	27
12	Tu	23	A	·60	3	·54	28
13	We	24	1	·50	4	·48	29
14	Th	25	2	·40	5	·42	1
15	Fr	26	Sukla 3	·30	6	·35	2
16	Sa	27	4	·20	7	·28	3
17	Su	28	5	·10	8	·22	4
18	Mo	29	6 / 7	·00 / ·92	9	·16	5
19	Tu	30	8	·86	10	·12	6
20	We	31	9	·82	11	·09	7
		June					
21	Th	1	10	·79	12	·07	8
22	Fr	2	11	·77	13	·08	9
23	Sa	3	12	·78	14	·10	10
24	Su	4	Jyeshtha 13	·81	15	·15	11
25	Mo	5	14	·87	16	·22	12
26	Tu	6	P	·94	17	·30	13
27	We	7	...	...	18	·40	14
28	Th	8	1	·02	19	·51	15
29	Fr	9	2	·10	20	·61	16
30	Sa	10	3	·18	21	·71	17
31	Su	11	4	·25	22	·81	H. 1293 Jumadal-awwal 18
32	Mo	12	5	·30	23	·89	19
Dhatri Mithuna—Ani 1	Tu	13	6	·34	24	·94	20
2	We	14	Bahula 7	·37	25	·97	21
3	Th	15	8	·37	26	·99	22
4	Fr	16	9	·35	...	...	23
5	Sa	17	10	·32	27 / 1	·00 / ·97	24
6	Su	18	11	·26	2	·93	25
7	Mo	19	12	·18	3	·88	26
8	Tu	20	13 / 14	·09 / ·99	4	·82	27
9	We	21	A	·89	5	·76	28
10	Th	22	Sukla 1	·79	6	·69	29
11	Fr	23	2	·69	7	·62	30
12	Sa	24	3	·59	8	·55	Jumadal-akhir 1
13	Su	25	4	·49	9	·49	2
14	Mo	26	Ashadha 5	·41	10	·45	3
15	Tu	27	6	·35	11	·42	4
16	We	28	7	·30	12	·40	5
17	Th	29	8	·27	13	·40	6
18	Fr	30	9	·25	14	·42	7

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1876. **Vikrama 1933.**

A.—Amavasya. **Kollam 1052,** N. Malabar—Sept. **Hijra 1293,** **Bengal San 1282.**

P.—Paurnami. Commences S. Malabar—Aug. Commences, **Jan. 28.** **(N. Cycle) Sarvadharin**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Sa	1	*Śuk.* 10	·26	15	·47	8	18	Fr	1	13	·70	22	·72	11	18	We	1	**P**	·94	1	·62	13
20	Su	2	11	·29	16	·53	9	19	Sa	2	14	·77	23	·81	12	19	Th	2	1	·89	2	·60	14
21	Mo	3	12	·34	17	·61	10	20	Su	3	**P**	·82	24	·88	13	20	Fr	3	2	·82	3	·56	15
22	Tu	4	13	·41	18	·70	11	21	Mo	4	1	·84	25	·93	14	21	Sa	4	3	·74	4	·51	16
23	We	5	14	·49	19	·80	12	22	Tu	5	2	·85	26	·96	15	22	Su	5	4	·65	5	·45	17
24	Th	6	**P**	·57	20	·91	13	23	We	6	3	·83	27	·97	16	23	Mo	6	5	·55	6	·39	18
25	Fr	7	1	·65	...	...	14	24	Th	7	4	·80	1	·96	17	24	Tu	7	6	·45	7	·32	19
26	Sa	8	2	·72	21	·02	15	25	Fr	8	5	·74	2	·94	18	25	We	8	7	·35	8	·25	20
27	Su	9	3	·78	22	·12	16	26	Sa	9	6	·67	3	·90	19	26	Th	9	8	·26	9	·18	21
28	Mo	10	4	·82	23	·19	17	27	Su	10	7	·58	4	·84	20	27	Fr	10	9	·18	10	·12	22
29	Tu	11	5	·84	24	·25	18	28	Mo	11	8	·49	5	·78	21	28	Sa	11	10	·10	11	·07	23
30	We	12	6	·85	25	·29	19	29	Tu	12	9	·39	6	·71	22				11	·03			
31	Th	13	7	·83	26	·32	20	30	We	13	10	·29	7	·64	23	29	Su	12	12	·98	12	·04	24
1	Fr	14	8	·78	27	·32	21	31	Th	14	11	·19	8	·57	24	30	Mo	13	13	·95	13	·02	25
2	Sa	15	9	·72	1	·30	22	1	Fr	15	12	·09	9	·51	25	1	Tu	14	14	·94	14	·02	26
3	Su	16	10	·65	2	·27	23				13	·01				2	We	15	**A**	·96	15	·04	27
4	Mo	17	11	·57	3	·22	24	2	Sa	16	14	·93	10	·45	26	3	Th	16	1	·99	16	·08	28
5	Tu	18	12	·48	4	·16	25	3	Su	17	**A**	·86	11	·41	27	4	Fr	17	...	...	17	·14	29
6	We	19	13	·38	5	·10	26	4	Mo	18	1	·81	12	·38	28	5	Sa	18	2	·05	18	·22	1
					6	·03		5	Tu	19	2	·78	13	·37	29	6	Su	19	3	·12	19	·31	2
7	Th	20	14	·28	7	·96	27	6	We	20	3	·76	14	·38	1	7	Mo	20	4	·20	20	·41	3
8	Fr	21	**A**	·18	8	·90	28	7	Th	21	4	·78	15	·40	2	8	Tu	21	5	·29	21	·51	4
			1	·08				8	Fr	22	5	·81	16	·45	3	9	We	22	6	·38	22	·62	5
9	Sa	22	2	·98	9	·84	29	9	Sa	23	6	·85	17	·52	4	10	Th	23	7	·46	23	·72	6
10	Su	23	3	·88	10	·79	1	10	Su	24	7	·91	18	·61	5	11	Fr	24	8	·52	24	·81	7
11	Mo	24	4	·82	11	·75	2	11	Mo	25	8	·99	19	·71	6	12	Sa	25	9	·57	25	·87	8
12	Tu	25	5	·78	12	·72	3	12	Tu	26	...	...	20	·81	7	13	Su	26	10	·60	26	·91	9
13	We	26	6	·75	13	·72	4	13	We	27	9	·09	21	·92	8	14	Mo	27	11	·61	27	·94	10
14	Th	27	7	·73	14	·74	5	14	Th	28	10	·17	...	...	9	15	Tu	28	12	·59	1	·94	11
15	Fr	28	8	·74	15	·78	6	15	Fr	29	11	·24	22	·02	10	16	We	29	13	·56	2	·92	12
16	Sa	29	9	·76	16	·83	7	16	Sa	30	12	·30	23	·11	11	17	Th	30	14	·50	3	·89	13
17	Su	30	10	·81	17	·91	8																
18	Mo	31	11	·88	...	...	9																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Tu	1	12	·96	18	·00	10	17	Su	1	13	·35	24	·19	12	18	Fr	1	**P**	·43	4	·85	14
20	We	2	...	...	19	·10	11	18	Mo	2	14	·38	25	·25	13	19	Sa	2	1	·35	5	·80	15
21	Th	3	13	·04	20	·21	12	19	Tu	3	**P**	·39	26	·28	14	20	Su	3	2	·27	6	·73	16
22	Fr	4	14	·12	21	·32	13	20	We	4	1	·38	27	·29	15	21	Mo	4	3	·18	7	·66	17
23	Sa	5	**P**	·19	22	·42	14	21	Th	5	2	·35	1	·28	16				4	·08			
24	Su	6	1	·25	23	·50	15	22	Fr	6	3	·29	2	·26	17	22	Tu	5	5	·98	8	·59	18
25	Mo	7	2	·30	24	·56	16	23	Sa	7	4	·22	3	·23	18	23	We	6	6	·88	9	·53	19
26	Tu	8	3	·32	25	·61	17	24	Su	8	5	·14	4	·17	19	24	Th	7	7	·79	10	·47	20
27	We	9	4	·33	26	·64	18				6	·06				25	Fr	8	8	·72	11	·42	21
28	Th	10	5	·31	27	·65	19	25	Mo	9	7	·96	5	·11	20	26	Sa	9	9	·66	12	·38	22
29	Fr	11	6	·28	1	·63	20									27	Su	10	10	·62	13	·35	23
30	Sa	12	7	·23	2	·60	21	26	Tu	10	8	·86	6	·05	21	28	Mo	11	11	·59	14	·34	24
31	Su	13	8	·16	3	·56	22						7	·98		29	Tu	12	12	·58	15	·36	25
			9	·07				27	We	11	9	·76	8	·91	22	30	We	13	13	·60	16	·39	26
32	Mo	14	10	·97	4	·50	23	28	Th	12	10	·66	9	·85	23	1	Th	14	14	·63	17	·45	27
1	Tu	15	11	·87	5	·44	24	29	Fr	13	11	·57	10	·79	24	2	Fr	15	**A**	·69	18	·52	28
2	We	16	12	·77	6	·37	25	30	Sa	14	12	·49	11	·75	25	3	Sa	16	1	·76	19	·61	29
3	Th	17	13	·67	7	·30	26	1	Su	15	13	·43	12	·72	26	4	Su	17	2	·85	20	·71	30
4	Fr	18	14	·57	8	·24	27	2	Mo	16	14	·38	13	·70	27	5	Mo	18	3	·94	21	·82	1
5	Sa	19	**A**	·48	9	·18	28	3	Tu	17	**A**	·35	14	·70	28	6	Tu	19	...	...	22	·93	2
6	Su	20	1	·40	10	·12	29	4	We	18	1	·33	15	·72	29	7	We	20	4	·03	...	...	3
7	Mo	21	2	·33	11	·08	30	5	Th	19	2	·35	16	·76	30	8	Th	21	5	·10	23	·03	4
8	Tu	22	3	·28	12	·05	1	6	Fr	20	3	·38	17	·83	1	9	Fr	22	6	·16	24	·11	5
9	We	23	4	·24	13	·04	2	7	Sa	21	4	·43	18	·91	2	10	Sa	23	7	·21	25	·18	6
10	Th	24	5	·23	14	·06	3	8	Su	22	5	·50	...	...	3	11	Su	24	8	·24	26	·23	7
11	Fr	25	6	·24	15	·09	4	9	Mo	23	6	·58	19	·01	4	12	Mo	25	9	·25	27	·26	8
12	Sa	26	7	·27	16	·14	5	10	Tu	24	7	·67	20	·11	5	13	Tu	26	10	·23	1	·27	9
13	Su	27	8	·32	17	·21	6	11	We	25	8	·76	21	·22	6	14	We	27	11	·20	2	·25	10
14	Mo	28	9	·38	18	·30	7	12	Th	26	9	·84	22	·32	7	15	Th	28	12	·14	3	·22	11
15	Tu	29	10	·45	19	·40	8	13	Fr	27	10	·90	23	·42	8				13	·07			
16	We	30	11	·53	20	·51	9	14	Sa	28	11	·94	24	·50	9	16	Fr	29	14	·99	4	·18	12
17	Th	31	12	·62	21	·62	10	15	Su	29	12	·97	25	·56	10								
								16	Mo	30	13	·98	26	·60	11	17	Sa	30	**P**	·91	5	·13	13
								17	Tu	31	14	·97	27	·62	12	18	Su	31	1	·81	6	·07	14

Dhatri																							
Mithuna—Ani.							H. 1293 *Jumadal-akhir.*	*Simha—Avani.*							H. 1293 *Shaban.*	*Kanya—Purattasi.*							H. 1293 *Ramzan.*
Karkata—Adi.								*Tula—Aippasi.*								*Vrischika—Kartigai.*							
Simha—Avani.								*Dhanus—Margali.*								*Makara—Tai.*							
Kanya—Purattasi.								*Kumbha—Masi.*								*Mina—Panguni.*							
Tula—Aippasi.								*Mina—Panguni.*								*Mesha—Chittirai.*							
Vrischika—Kartigai.								*Mesha—Chittirai.*								*Vrishabha—Vaigasi.*							
Dhanus—Margali.								*Vrishabha—Vaigasi.*								*Mithuna—Ani.*							
Makara—Tai.								*Mithuna—Ani.*								*Karkata—Adi.*							
Kumbha—Masi.								*Karkata—Adi.*								*Simha—Avani.*							

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1877. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·67.** **Saka 1799.** **Kaliyuga 4978.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·57.** **(S. Cycle) Isvara.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Dhatri *Dhanus—Margali.* 19	Mo	1	*Pausha*	2 ·71	7 ·00 } 8 ·93 }		15	**Dhatri** *Kumbha—Masi.* 20	Th	1	*Phalguna*	2 ·61	12 ·37		15	**Isvara** *Mesha—Chittirai.* 20	Tu	1	*Bahula*	4 ·65	18 ·06		17
20	Tu	2	*Bahula*	3 ·61	9 ·87		16	21	Fr	2	*Bahula*	3 ·55	13 ·34		16	21	We	2		5 ·71	19 ·13		18
21	We	3		4 ·52	10 ·81		17	22	Sa	3		4 ·51	14 ·32		17	22	Th	3		6 ·78	20 ·21		19
22	Th	4		5 ·44	11 ·75		18	23	Su	4		5 ·49	15 ·32		18	23	Fr	4		7 ·86	21 ·31		20
23	Fr	5		6 ·36	12 ·70		19	24	Mo	5		6 ·48	16 ·34		19	24	Sa	5		8 ·94	22 ·42		21
24	Sa	6		7 ·30	13 ·67		20	25	Tu	6		7 ·50	17 ·38		20	25	Su	6		... ...	23 ·53		22
25	Su	7		8 ·26	14 ·66		21	26	We	7		8 ·54	18 ·44		21	26	Mo	7		9 ·02	24 ·63		23
26	Mo	8		9 ·23	15 ·68		22	27	Th	8		9 ·60	19 ·52		22	27	Tu	8		10 ·09	25 ·72		24
27	Tu	9		10 ·23	16 ·71		23	28	Fr	9		10 ·68	20 ·62		23	28	We	9		11 ·15	26 ·79		25
28	We	10		11 ·24	17 ·76		24	29	Sa	10		11 ·76	21 ·72		24	29	Th	10		12 ·19	27 ·85		26
—29	Th	11		12 ·28	18 ·82		H. 1293 *Zi-l-hijja.* 25	30	Su	11		12 ·85	22 ·82		25	—30	Fr	11		13 ·20	1 ·88		27
1	Fr	12		13 ·34	19 ·91		26	1	Mo	12		13 ·93	23 ·93		26	1	Sa	12		14 ·20	2 ·89		28
2	Sa	13		14 ·42	... ...		27	2	Tu	13		... ...	... ...		27	2	Su	13		—A ·18	3 ·88		H. 1294 *Rabi-ul-akhir.* —29
3	Su	14		—A ·51	20 ·01		28	3	We	14		14 ·00	24 ·03		28	3	Mo	14		1 ·13	4 ·85		1
4	Mo	15		1 ·59	21 ·12		—29	4	Th ●	15		—A ·06	25 ·11		—29	4	Tu	15		2 ·07 3 ·99 }	5 ·81		2
5	Tu	16		2 ·68	22 ·23		1	5	Fr	16		1 ·10	26 ·17		1	5	We	16		4 ·91	6 ·76		3
6	We	17		3 ·75	23 ·33		2	6	Sa	17		2 ·12	27 ·21		2	6	Th	17		5 ·81	7 ·70		4
7	Th	18		4 ·82	24 ·42		3	7	Su	18		3 ·11	1 ·24		3	7	Fr	18		6 ·71	8 ·63		5
8	Fr	19		5 ·86	25 ·50		4	8	Mo	19		4 ·10	2 ·24		4	8	Sa	19		7 ·61	9 ·56		6
9	Sa	20		6 ·88	26 ·55		5	9	Tu	20		5 ·06	3 ·22		5	9	Su	20		8 ·51	10 ·50		7
10	Su	21		7 ·89	27 ·58		6	10	We	21		6 ·00	4 ·19		6	10	Mo	21		9 ·41	11 ·44		8
11	Mo	22		8 ·87	1 ·59		7	11	Th	22		7 ·93	5 ·14		7	11	Tu	22		10 ·32	12 ·38		9
12	Tu	23		9 ·84	2 ·58		8	12	Fr	23		8 ·84	6 ·08		8	12	We	23		11 ·24	13 ·33		10
13	We	24		10 ·78	3 ·56		9	13	Sa	24		9 ·74	7 ·02 } 8 ·95 }		9	13	Th	24		12 ·18	14 ·30		11
14	Th	25		11 ·71	4 ·52		10					10 ·64				14	Fr	25		13 ·14	15 ·29		12
15	Fr	26		12 ·63	5 ·47		11	14	Su	25		11 ·54	9 ·88		10	15	Sa	26		14 ·12	16 ·30		13
16	Sa	27		13 ·54	6 ·41		12	15	Mo	26		12 ·45	10 ·82		11	16	Su	27		P ·11	17 ·32		14
17	Su	28		14 ·44	7 ·35		13	16	Tu	27		13 ·36	11 ·76		12	17	Mo	28		1 ·12	18 ·37		15
18	Mo	29		P ·34	8 ·28		14	17	We	28		14 ·27	12 ·71		13	18	Tu	29		2 ·16	19 ·43		16
19	Tu	30		1 ·25	9 ·21		15	18	Th	29		P ·19	13 ·67		14	19	We	30		3 ·21	20 ·51		17
20	We	31		2 ·16	10 ·14		16	19	Fr	30		1 ·13	14 ·65		15	20	Th	31		4 ·27	21 ·61		18
								20	Sa	31		2 ·09	15 ·64		16								
		Feb.								**April**								**June**					
21	Th	1		3 ·07 4 ·99 }	11 ·08		H. 1294 17	21	Su	1		3 ·07	16 ·65		H. 1294 17	21	Fr	1		5 ·35	22 ·72		19
22	Fr	2		5 ·94	12 ·04		18	22	Mo	2		4 ·06	17 ·69		18	22	Sa	2		6 ·43	23 ·83		20
23	Sa	3		6 ·90	13 ·01		19	23	Tu	3		5 ·08	18 ·75		19	23	Su	3		7 ·51	24 ·93		21
24	Su	4		7 ·88	14 ·00		20	24	We	4		6 ·12	19 ·82		20	24	Mo	4		8 ·58	... ...		22
25	Mo	5		8 ·87	15 ·00		21	25	Th	5		7 ·18	20 ·91		21	25	Tu	5		9 ·64	25 ·02		23
26	Tu	6		9 ·89	16 ·02		22	26	Fr	6		8 ·25	... ...		22	26	We	6		10 ·68	26 ·10		24
27	We	7		10 ·93	17 ·06		23	27	Sa	7		9 ·33	21 ·02		23	27	Th	7		11 ·70	27 ·16		25
28	Th	8		11 ·98	18 ·13		24	28	Su	8		10 ·41	22 ·13		24	28	Fr	8		12 ·69	1 ·20		26
—29	Fr	9		... ...	19 ·22		25	29	Mo	9		11 ·49	23 ·24		25	29	Sa	9		13 ·67	2 ·21		27
1	Sa	10		12 ·06	20 ·32		26	30	Tu	10		12 ·56	24 ·34		26	30	Su	10		14 ·63	3 ·21		28
2	Su	11		13 ·15	21 ·42		27	—31	We	11		13 ·62	25 ·42		27	31	Mo	11		—A ·57	4 ·19		29
3	Mo	12		14 ·24	22 ·53		28	1	Th	12		14 ·66	26 ·48		28	—32	Tu	12		1 ·50	5 ·15		—30
4	Tu	13		—A ·32	23 ·63		29	2	Fr	13		—A ·68	27 ·53		29	1	We	13		2 ·41	6 ·10		1
5	We	14		1 ·39	24 ·72		—30	3	Sa	14		1 ·67	1 ·56		—30	2	Th	14		3 ·31	7 ·04 } 8 ·98 }		2
6	Th	15		2 ·45	25 ·80		1	4	Su	15		2 ·65	2 ·57		1	3	Fr	15		4 ·21	9 ·91		3
7	Fr	16		3 ·50	26 ·86		2	5	Mo	16		3 ·61	3 ·55		2	4	Sa	16		5 ·11	10 ·84		4
8	Sa	17		4 ·52	27 ·90		3	6	Tu	17		4 ·55	4 ·52		3	5	Su	17		6 ·01 7 ·91 }	11 ·77		5
9	Su	18		5 ·52	1 ·92		4	7	We	18		5 ·48	5 ·48		4	6	Mo	18		8 ·82	12 ·71		6
10	Mo	19		6 ·50	2 ·92		5	8	Th	19		6 ·40	6 ·42		5	7	Tu	19		9 ·74	13 ·66		7
11	Tu	20		7 ·46	3 ·89		6	9	Fr	20		7 ·30	7 ·36		6	8	We	20		10 ·67	14 ·63		8
12	We	21		8 ·40	4 ·85		7	10	Sa	21		8 ·20	8 ·29		7	9	Th	21		11 ·62	15 ·62		9
13	Th	22		9 ·33	5 ·80		8	11	Su	22		9 ·10	9 ·22		8	10	Fr	22		12 ·59	16 ·62		10
14	Fr	23		10 ·25	6 ·74		9	12	Mo	23		10 ·00 11 ·90 }	10 ·16		9	11	Sa	23		13 ·59	17 ·64		11
15	Sa	24		11 ·16	7 ·68		10	13	Tu	24		12 ·81	11 ·10		10	12	Su	24		14 ·60	18 ·68		12
16	Su	25		12 ·06 13 ·96 }	8 ·62		H. 1294 *Safar.* 11	14	We	25		13 ·74	12 ·04		11	13	Mo	25		P ·63	19 ·74		13
17	Mo	26		14 ·86	9 ·55		12	15	Th	26		14 ·68	13 ·40 14 ·97 }		H. 1294 *Rabi-ul-akhir.* 12	14	Tu	26		1 ·68	20 ·82		H. 1294 *Jumadal-akhir.* 14
18	Tu ○	27		P ·76	10 ·48		13	16	Fr	27		P ·64	15 ·96		13	15	We	27		2 ·74	21 ·92		15
19	We	28		1 ·68	11 ·42		14	17	Sa	28		1 ·61	16 ·98		14	16	Th	28		3 ·82	... ...		16
								18	Su	29		2 ·59	... ...		15	17	Fr	29		4 ·90	22 ·02		17
								19	Mo	30		3 ·61	17 ·01		16	18	Sa	30		5 ·99	23 ·13		18

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1877. **Kollam 1053,** **Hijra 1294,** **Vikrama 1934.**
A.—Amavasya. Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** Commences, **Jan. 16.** **Bengal San 1283.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Virodhin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
	Su	1	...	...	24	·23	19		Sa	1	8	·10	4	·18	22		Th	1	11	·64	11	·47	24
	Mo	2	6	·05	25	·33	20		Su	2	9	·05	5	·15	23		Fr	2	12	·54	12	·40	25
	Tu	3	7	·12	26	·41	21		Mo	3	10	·98	6	·11	24		Sa	3	13	·45	13	·34	26
	We	4	8	·16	27	·47	22		Tu	4	11	·90	7	·05	25		Su	4	14	·38	14	·29	27
	Th	5	9	·18	1	·51	23		We	5	12	·80	8	·99	26		Mo	5	A	·32	15	·26	28
	Fr	6	10	·17	2	·53	24		Th	6	13	·70	9	·92	27		Tu	6	1	·27	16	·24	29
	Sa	7	11	·15	3	·54	25		Fr	7	14	·60	10	·85	28		We	7	2	·24	17	·24	1
	Su	8	12	·10	4	·52	26		Sa	8	A	·50	11	·79	29		Th	8	3	·24	18	·25	2
	Mo	9	13	·04	5	·49	27		Su	9	1	·40	12	·73	1		Fr	9	4	·26	19	·29	3
			14	·97							2	·31	13	·67	2		Sa	10	5	·29	20	·35	4
	Tu	10	A	·89	6	·44	28		Mo	10	3	·23	14	·63	3		Su	11	6	·34	21	·43	5
	We	11	1	·79	7	·38	29		Tu	11	4	·17	15	·60	4		Mo	12	7	·41	22	·53	6
	Th	12	2	·69	8	·32	1		We	12	5	·12	16	·58	5		Tu	13	8	·49	23	·63	7
	Fr	13	3	·59	9	·25	2		Th	13	6	·09	17	·60	6		We	14	9	·58	24	·74	8
	Sa	14	4	·49	10	·18	3		Fr	14	7	·08	18	·63	7		Th	15	10	·67	25	·85	9
	Su	15	5	·39	11	·11	4		Sa	15	8	·07	19	·67	8		Fr	16	11	·75	26	·95	10
	Mo	16	6	·29	12	·05	5		Su	16	9	·12	20	·74	9		Sa	17	12	·81	...	...	11
	Tu	17	7	·21	13	·00	6		Mo	17	10	·17	21	·82	9		Su	18	13	·86	27	·03	12
					14	·97																		
	We	18	8	·15	15	·95	7		Tu	18	11	·23	22	·92	10		Mo	19	14	·89	1	·09	13
	Th	19	9	·11	16	·94	8		We	19	12	·31	...	...	11		Tu	20	P	·89	2	·13	14
	Fr	20	10	·08	17	·95	9		Th	20	13	·39	23	·03	12		We	21	1	·87	3	·15	15
	Sa	21	11	·06	18	·99	10		Fr	21	14	·47	24	·14	13		Th	22	2	·83	4	·16	16
	Su	22	12	·07	...	...	11		Sa	22	P	·55	25	·24	14		Fr	23	3	·78	5	·14	17
	Mo	23	13	·10	19	·05	12		Su	23	1	·62	26	·33	15		Sa	24	4	·72	6	·11	18
	Tu	24	14	·14	20	·13	13		Mo	24	2	·67	27	·40	16		Su	25	5	·64	7	·07	19
	We	25	P	·21	21	·22	14		Tu	25	3	·69	1	·46	17						8	·01	
	Th	26	1	·29	22	·32	15		We	26	4	·70	2	·50	18		Mo	26	6	·55	9	·95	20
	Fr	27	2	·37	23	·43	16		Th	27	5	·68	3	·51	19								
	Sa	28	3	·45	24	·54	17		Fr	28	6	·64	4	·50	20		Tu	27	7	·45	10	·88	21
	Su	29	4	·52	25	·64	18		Sa	29	7	·59	5	·48	21		We	28	8	·35	11	·81	22
	Mo	30	5	·59	26	·72	19		Su	30	8	·52	6	·45	22		Th	29	9	·25	12	·74	23
	Tu	31	6	·64	27	·78	20										Fr	30	10	·16	13	·68	24
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
	We	1	7	·66	1	·83	21		Mo	1	9	·44	7	·39	23		Sa	1	11	·07	14	·62	25
																			12	·99			
	Th	2	8	·65	2	·86	22		Tu	2	10	·35	8	·33	24		Su	2	13	·94	15	·59	26
	Fr	3	9	·63	3	·87	23		We	3	11	·25	9	·26	25		Mo	3	14	·90	16	·57	27
	Sa	4	10	·59	4	·85	24		Th	4	12	·15	10	·19	26		Tu	4	A	·88	17	·56	28
	Su	5	11	·54	5	·82	25				13	·05					We	5	1	·87	18	·57	29
	Mo	6	12	·47	6	·77	26		Fr	5	14	·95	11	·13	27		Th	6	2	·89	19	·60	30
	Tu	7	13	·38	7	·71	27		Sa	6	A	·85	12	·07	28		Fr	7	3	·93	20	·66	1
	We	8	14	·28	8	·65	28						13	·01			Sa	8	4	·98	21	·74	2
	Th	9	A	·18	9	·59	29		Su	7	1	·77	14	·96	29		Su	9	...	...	22	·83	3
			1	·08					Mo	8	2	·72	15	·93	30		Mo	10	5	·05	23	·93	4
	Fr	10	2	·98	10	·52	30		Tu	9	3	·68	16	·92	1		Tu	11	6	·14	...	...	5
	Sa	11	3	·88	11	·45	1		We	10	4	·66	17	·92	2		We	12	7	·24	24	·04	6
	Su	12	4	·79	12	·39	2		Th	11	5	·65	18	·94	3		Th	13	8	·32	25	·15	7
	Mo	13	5	·71	13	·34	3		Fr	12	6	·66	19	·98	4		Fr	14	9	·40	26	·25	8
	Tu	14	6	·65	14	·30	4		Sa	13	7	·69	...	...	5		Sa	15	10	·46	27	·33	9
	We	15	7	·60	15	·27	5		Su	14	8	·74	20	·04	6		Su	16	11	·50	1	·40	10
	Th	16	8	·57	16	·26	6		Mo	15	9	·80	21	·13	7		Mo	17	12	·53	2	·45	11
	Fr	17	9	·55	17	·27	7		Tu	16	10	·88	22	·23	8		Tu	18	13	·53	3	·48	12
	Sa	18	10	·56	18	·31	8		We	17	11	·97	23	·33	9		We	19	14	·51	4	·49	13
	Su	19	11	·59	19	·36	9		Th	18	...	...	24	·44	10		Th	20	P	·47	5	·47	14
	Mo	20	12	·64	20	·43	10		Fr	19	12	·06	25	·54	11		Fr	21	1	·42	6	·44	15
	Tu	21	13	·71	21	·52	11		Sa	20	13	·14	26	·63	12		Sa	22	2	·35	7	·40	16
	We	22	14	·78	22	·62	12		Su	21	14	·20	27	·71	13		Su	23	3	·27	8	·35	17
	Th	23	P	·86	23	·73	13		Mo	22	P	·25	1	·78	14		Mo	24	4	·19	9	·29	18
	Fr	24	1	·95	24	·84	14		Tu	23	1	·28	2	·82	15				5	·09			
	Sa	25	...	...	25	·94	15		We	24	2	·23	3	·85	16		Tu	25	6	·99	10	·22	19
	Su	26	2	·03	...	...	16		Th	25	3	·26	4	·83	17								
	Mo	27	3	·09	26	·03	17		Fr	26	4	·22	5	·82	18		We	26	7	·89	11	·15	20
	Tu	28	4	·14	27	·10	18		Sa	27	5	·17	6	·78	19		Th	27	8	·80	12	·08	21
	We	29	5	·17	1	·15	19		Su	28	6	·10	7	·73	20						13	·02	
	Th	30	6	·16	2	·18	20				7	·02					Fr	28	9	·71	14	·96	22
	Fr	31	7	·14	3	·19	21		Mo	29	8	·93	8	·67	21		Sa	29	10	·63	15	·92	23
											9	·84					Su	30	11	·58	16	·89	24
									Tu	30	10	·74	9	·61	22		Mo	31	12	·54	17	·83	25
									We	31			10	·54	23								

Isvara *Mithuna—Asvi.* — H. 1294 *Jumadal-akhir.* — H. 1294 *Rajab.* — H. 1294 *Shaban.* — H. 1294 *Ramzan.* — H. 1294 *Shawwal.* — H. 1294 *Zi-l-kada.* — H. 1294 *Zi-l-hijja.*

Isvara *Karkata—Adi.* — Bahula Sukla Ashadha Sravana Bahula Sukla Bhadrapada Bahula Sukla Asvina Bahula Sukla Margasira Bahula Sukla

Isvara *Simha—Avani.* — Isvara *Kanya—Purattasi.* — Isvara *Tula—Aippasi.* — Isvara *Vrischika—Kartigai.* — Isvara *Dhanus—Margali.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1878. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·93. **Saka 1800.** **Kaliyuga 4979.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·83. (S. Cycle) Bahudhanya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Tu	1	*Pauh.* 13	·52	18	·89	26	19	Fr	1	*Phal.* 13	·90	22	·74	*Safar.* 26	20	We	1	14	·41	1	·94	28
20	We	2	14	·51	19	·93	27	20	Sa	2	14	·98	23	·83	27	Bahudhanya *Mesha—Chittirai.* 21	Th	2	—A	·47	...	...	—29
21	Th	3	—A	·53	20	·98	28	21	Su	3	...	...	24	·93	28	22	Fr	3	1	·51	2	·01	1
22	Fr	4	1	·57	...	...	—29	22	Mo	4	—A	·07	...	...	—29	23	Sa	4	2	·53	3	·06	2
23	Sa	5	2	·63	21	·04	1	23	Tu	5	1	·15	25	·04	1	24	Su	5	3	·52	4	·10	3
24	Su	6	3	·71	22	·13	2	24	We	6	2	·23	26	·15	2	25	Mo	6	4	·49	5	·11	4
25	Mo	7	4	·79	23	·23	3	25	Th	7	3	·30	27	·24	3	26	Tu	7	5	·44	6	·10	5
26	Tu	8	5	·88	24	·34	4	26	Fr	8	4	·36	1	·32	4	27	We	8	6	·38	7	·07	6
27	We	9	6	·97	25	·45	5	27	Sa	9	*Sukla* 5	·40	2	·39	5	28	Th	9	7	·31	8	·03	7
28	Th	10	...	...	26	·55	6	28	Su	10	6	·42	3	·43	6						9	·98	
—29	Fr	11	7	·04	27	·63	7	—29	Mo	11	7	·42	4	·45	7	29	Fr	10	8	·22	10	·92	8
1	Sa	12	8	·10	1	·71	8	1	Tu	12	8	·40	5	·45	8	30	Sa	11	9	·12	11	·85	9
2	Su	13	9	·15	2	·77	9	2	We	13	9	·35	6	·44	9	—31	Su	12	10	·02	12	·78	10
3	Mo	14	10	·18	3	·80	10	3	Th	14	10	·29	7	·41	10				*Sukla* 11	·92			
4	Tu	15	11	·18	4	·81	11	4	Fr	15	11	·22	8	·36	11	1	Mo	13	12	·82	13	·71	11
5	We	16	12	·16	5	·80	12	5	Sa	16	12	·14	9	·30	12	2	Tu	14	13	·72	14	·65	12
6	Th	17	13	·12	6	·77	13	6	Su	17	13	·04	10	·24	13	3	We	15	14	·63	15	·59	13
7	Fr	18	14	·06	7	·73	14				14	·94				4	Th	16	P	·56	16	·55	14
			P	·99				7	Mo	18	P	·84	11	·17	14	5	Fr	17	1	·51	17	·52	15
8	Sa	19	1	·91	8	·69	15	8	Tu	19	1	·74	12	·10	15	6	Sa	18	2	·47	18	·50	16
9	Su	20	2	·82	9	·63	16						13	·03		7	Su	19	3	·44	19	·51	17
10	Mo	21	3	·72	10	·56	17	9	We	20	2	·65	14	·97	16	8	Mo	20	4	·42	20	·54	18
11	Tu	22	4	·62	11	·49	18				*Phalguna*					9	Tu	21	5	·44	21	·59	19
12	We	23	5	·52	12	·42	19	10	Th	21	3	·57	15	·92	17	10	We	22	6	·48	22	·65	20
13	Th	24	6	·43	13	·36	20	11	Fr	22	4	·49	16	·89	18	Bahudhanya *Vrishabha—Vaikasi.* 11	Th	23	7	·53	23	·73	21
14	Fr	25	7	·35	14	·30	21	12	Sa	23	5	·43	17	·87	19	12	Fr	24	8	·60	24	·83	22
15	Sa	26	8	·28	15	·25	22	13	Su	24	6	·39	18	·86	20	13	Sa	25	9	·68	25	·94	23
16	Su	27	9	·22	16	·22	23	14	Mo	25	7	·37	19	·87	21	14	Su	26	10	·77	...	...	24
17	Mo	28	10	·18	17	·21	24	15	Tu	26	*Phalg.* 8	·37	20	·91	22	15	Mo	27	11	·85	26	·05	25
18	Tu	29	11	·16	18	·22	25	16	We	27	9	·39	21	·97	23	16	Tu	28	12	·92	27	·15	26
19	We	30	12	·16	19	·24	26	17	Th	28	10	·43	...	...	24	17	We	29	13	·97	1	·24	27
20	Th	31	13	·18	20	·28	27	18	Fr	29	11	·48	22	·04	25	18	Th	30	...	...	2	·32	28
								19	Sa	30	12	·56	23	·13	26	19	Fr	31	14	·00	3	·38	29
		Feb.						20	Su	31	13	·65	24	·23	27								
										April								**June**					
21	Fr	1	14	·22	21	·35	28	21	Mo	1	14	·74	25	·34	28	20	Sa	1	—A	·02	4	·42	—30
22	Sa	2	—A	·28	22	·43	29	22	Tu	2	—A	·82	26	·45	29	21	Su	2	1	·01	5	·43	1
23	Su	3	1	·36	23	·53	—30	23	We	3	1	·89	27	·55	—30				2	·99			
24	Mo	4	2	·44	24	·64	1	24	Th	4	2	·94	1	·64	1	22	Mo	3	3	·95	6	·42	2
25	Tu	5	3	·53	25	·75	2	25	Fr	5	3	·97	2	·70	2	23	Tu	4	4	·89	7	·40	3
26	We	6	4	·61	26	·85	3	26	Sa	6	4	·99	3	·75	3	24	We	5	5	·81	8	·37	4
27	Th	7	5	·69	27	·94	4	27	Su	7	5	·99	4	·78	4	25	Th	6	6	·72	9	·32	5
28	Fr	8	6	·75	...	...	5	28	Mo	8	6	·96	5	·79	5	26	Fr	7	7	·62	10	·26	6
29	Sa	9	7	·79	1	·02	6	29	Tu	9	*Sukla* 7	·91	6	·77	6	27	Sa	8	8	·52	11	·19	7
—30	Su	10	8	·81	2	·08	7	30	We	10	8	·85	7	·74	7	28	Su	9	*Sukla* 9	·42	12	·12	8
1	Mo	11	9	·81	3	·12	8	—31	Th	11	9	·78	8	·69	8						13	·05	
2	Tu	12	10	·79	4	·13	9	1	Fr	12	10	·69	9	·63	9	29	Mo	10	10	·32	14	·99	9
3	We	13	11	·75	5	·13	10	2	Sa	13	11	·60	10	·57	10	30	Tu	11	11	·23	15	·93	10
4	Th	14	12	·69	6	·11	11	3	Su	14	12	·50	11	·51	11	—31	We	12	12	·14	16	·88	11
5	Fr	15	13	·62	7	·08	12	4	Mo	15	13	·40	12	·44	12				13	·06			
					8	·02		5	Tu	16	14	·30	13	·37	13	1	Th	13	14	·99	17	·85	12
6	Sa	16	14	·54	9	·96	13	6	We	17	P	·20	14	·31	14	2	Fr	14	P	·94	18	·83	13
7	Su ○	17	P	·45	10	·90	14	7	Th	18	1	·12	15	·26	15	3	Sa	15	1	·92	19	·84	14
8	Mo	18	1	·35	11	·83	15				2	·05				4	Su	16	2	·91	20	·86	15
9	Tu	19	2	·25	12	·76	16	8	Fr	19	3	·99	16	·22	16	5	Mo	17	3	·92	21	·90	16
10	We	20	3	·15	13	·70	17				*Chaitra*					Bahudhanya *Mithuna—Jan.* 6	Tu	18	4	·95	22	·96	17
			Magha					9	Sa	20	4	·94	17	·19	17	7	We	19	*Jyeshtha*				
			Bahula					10	Su	21	*Sukla* 5	·91	18	·18	18	8	Th	20	...	...	...	...	18
11	Th	21	4	·05	14	·64	18	11	Mo	22	6	·91	19	·19	19	9	Fr	21	5	·00	23	·04	19
			5	·97				12	Tu	23	7	·93	20	·22	20	10	Sa	22	6	·07	24	·14	20
12	Fr	22	6	·90	15	·59	19	13	We	24	8	·97	21	·28	21	11	Su	23	7	·15	25	·24	21
13	Sa	23	7	·84	16	·55	20	14	Th	25	...	...	22	·35	22	12	Mo	24	8	·24	26	·35	22
14	Su	24	8	·80	17	·54	21	15	Fr	26	9	·03	23	·43	23	13	Tu	25	9	·32	27	·45	23
15	Mo	25	9	·78	18	·54	22	16	Sa	27	10	·11	24	·53	24	14	We	26	10	·39	1	·55	24
16	Tu	26	10	·78	19	·56	23	17	Su	28	11	·19	25	·64	25	15	Th	27	11	·45	2	·63	25
17	We	27	11	·80	20	·59	24	18	Mo	29	12	·27	26	·75	26	16	Fr	28	12	·48	3	·69	26
18	Th	28	12	·84	21	·65	25	19	Tu	30	13	·34	27	·85	27	17	Sa	29	13	·50	4	·73	27
																18	Su	30	14	·49	5	·75	28
																			—A	·47	6	·75	—29

Nakah:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. hrit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Aidh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1878. **Vikrama 1935.**

A.—Amavasya. **Kollam 1054,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra** Commences. { **1295, Jan. 5.** / **1296, Dec. 26.** } **Bengal San 1284.** **(N. Cycle) Vikrita.**

P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Mo	1	1	·43	7	·73	1				5	·70	14	·00					7	·53	21	·48	6
20	Tu	2	2	·37	8	·70	2	18	Su	1			15	·94	4	17	Fr	1	8	·55	22	·51	7
21	We	3	3	·29	9	·65	3				6	·62	16	·89		18	Sa	2	9	·59	23	·57	8
22	Th	4	4	·20	10	·59	4	19	Mo	2					5	19	Su	3	10	·65	24	·65	9
23	Fr	5	5	·10	11	·53	5	20	Tu	3	7	·54	17	·85	6	20	Mo	4	11	·72	25	·75	10
24	Sa	6	6	·00	12	·47	6	21	We	4	8	·48	18	·82	7	21	Tu	5	12	·80	26	·85	11
			7	·90				22	Th	5	9	·43	19	·80	8	22	We	6	13	·89	27	·96	12
25	Su	7	8	·80	13	·40	7	23	Fr	6	10	·40	20	·81	9	23	Th	7	14	·97	...	...	13
26	Mo	8	9	·70	14	·33	8	24	Sa	7	11	·39	21	·84	10	24	Fr	8	...	...	1	·06	14
27	Tu	9	10	·61	15	·27	9	25	Su	8	12	·39	22	·89	11	25	Sa	9	...	...	1	·06	14
28	We	10	11	·53	16	·22	10	26	Mo	9	13	·42	23	·96	12	26	Su	10	P	·05	2	·16	15
29	Th	11	12	·47	17	·18	11	27	Tu	10	14	·48	...	...	13	27	Mo	11	1	·11	3	·25	16
30	Fr	12	13	·43	18	·16	12	28	We	11	P	·55	24	·04	14	28	Tu	12	2	·15	4	·31	17
31	Sa	13	14	·40	19	·16	13	29	Th	12	1	·63	25	·14	15	29	We	13	3	·17	5	·35	18
32	Su	14	P	·38	20	·17	14	30	Fr	13	2	·71	26	·24	16	30	Th	14	4	·17	6	·37	19
1	Mo	15	1	·40	21	·21	15	31	Sa	14	3	·80	27	·35	17	1	Fr	15	5	·16	7	·37	20
2	Tu	16	2	·43	22	·27	16	1	Su	15	4	·88	1	·46	18	2	Sa	16	6	·13	8	·36	21
3	We	17	3	·48	23	·35	17	2	Mo	16	5	·95	2	·55	19	3	Su	17	7	·08	9	·33	22
4	Th	18	4	·54	24	·44	18	3	Tu	17	6	·98	3	·62	20				8	·01			
5	Fr	19	5	·62	25	·54	19	4	We	18	...	...	4	·68	21	4	Mo	18	9	·93	10	·28	23
6	Sa	20	6	·71	26	·65	20	5	Th	19	7	·00	5	·72	22	5	Tu	19	10	·83	11	·22	24
7	Su	21	7	·79	27	·76	21				8	·00				6	We	20	11	·73	12	·16	25
8	Mo	22	8	·86	1	·86	22	6	Fr	20	9	·98	6	·73	23	7	Th	21	12	·63	13	·09	26
9	Tu	23	9	·92	2	·94	23	7	Sa	21	10	·95	7	·72	24						14	·02	
10	We	24	10	·96	...	...	24	8	Su	22	11	·89	8	·70	25	8	Fr	22	13	·53	15	·96	27
11	Th	25	11	·98	3	·01	25	9	Mo	23	12	·82	9	·66	26	9	Sa	23	14	·44	16	·90	28
12	Fr	26	12	·98	4	·05	26	10	Tu	24	13	·74	10	·61	27	10	Su	24	A	·36	17	·84	29
13	Sa	27	13	·95	5	·07	27	11	We	25	14	·65	11	·55	28	11	Mo	25	1	·29	18	·81	30
14	Su	28	14	·91	6	·08	28	12	Th	26	A	·56	12	·48	29	12	Tu	26	2	·23	19	·79	1
15	Mo	29	A	·85	7	·07	29	13	Fr	27	1	·45	13	·41	30	13	We	27	3	·19	20	·78	2
16	Tu	30	1	·78	8	·04	30	14	Sa	28	2	·35	14	·35	1	14	Th	28	4	·16	21	·79	3
					9	·99		15	Su	29	3	·25	15	·29	2	15	Fr	29	5	·15	22	·82	4
17	We	31	2	·69	10	·93	1	16	Mo	30	4	·16	16	·23	3	16	Sa	30	6	·17	23	·88	5
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Th	1	3	·59	11	·87	2	17	Tu	1	5	·08	17	·18	4	17	Su	1	7	·21	24	·96	6
19	Fr	2	4	·49	12	·81	3				6	·02				18	Mo	2	8	·27	...	...	7
20	Sa	3	5	·39	13	·74	4	18	We	2	7	·97	18	·14	5	19	Tu	3	9	·35	25	·05	8
21	Su	4	6	·29	14	·67	5	19	Th	3	8	·95	19	·13	6	20	We	4	10	·43	26	·15	9
22	Mo	5	7	·19	15	·61	6	20	Fr	4	9	·94	20	·13	7	21	Th	5	11	·52	27	·25	10
23	Tu	6	8	·10	16	·55	7	21	Sa	5	10	·95	21	·16	8	22	Fr	6	12	·60	1	·36	11
			9	·02				22	Su	6	11	·98	22	·20	9	23	Sa	7	13	·68	2	·46	12
24	We	7	10	·95	17	·51	8	23	Mo	7	...	...	23	·26	10	24	Su	8	14	·75	3	·55	13
25	Th	8	11	·91	18	·49	9	24	Tu	8	12	·04	24	·34	11	25	Mo	9	P	·79	4	·62	14
26	Fr	9	12	·89	19	·48	10	25	We	9	13	·12	25	·44	12	26	Tu	10	1	·81	5	·67	15
27	Sa	10	13	·88	20	·49	11	26	Th	10	14	·20	26	·55	13	27	We	11	2	·82	6	·70	16
28	Su	11	14	·88	21	·52	12	27	Fr	11	P	·29	27	·66	14	28	Th	12	3	·80	7	·71	17
29	Mo	12	P	·91	22	·58	13	28	Sa	12	1	·37	1	·76	15	29	Fr	13	4	·76	8	·69	18
30	Tu	13	1	·96	23	·65	14	29	Su	13	2	·44	2	·85	16	1	Sa	14	5	·70	9	·66	19
31	We	14	...	...	24	·74	15	30	Mo	14	3	·50	3	·93	17	2	Su	15	6	·65	10	·62	20
1	Th	15	2	·03	25	·84	16	31	Tu	15	4	·54	...	...	18	3	Mo	16	7	·55	11	·56	21
2	Fr	16	3	·11	26	·95	17	1	We	16	5	·57	4	·00	19	4	Tu	17	8	·46	12	·50	22
3	Sa	17	4	·20	...	...	18	2	Th	17	6	·57	5	·04	20	5	We	18	9	·36	13	·44	23
4	Su	18	5	·28	27	·06	19	3	Fr	18	7	·55	6	·05	21	6	Th	19	10	·26	14	·37	24
5	Mo	19	6	·35	1	·16	20	4	Sa	19	8	·52	7	·05	22	7	Fr	20	11	·16	15	·30	25
6	Tu	20	7	·41	2	·24	21	5	Su	20	9	·47	8	·03	23				12	·07			
7	We	21	8	·45	3	·31	22						9	·00		8	Sa	21	13	·99	16	·24	26
8	Th	22	9	·47	4	·36	23	6	Mo	21	10	·40	10	·95	24	9	Su	22	14	·92	17	·18	27
9	Fr	25	10	·47	5	·39	24	7	Tu	22	11	·32	11	·89	25	10	Mo	23	A	·86	18	·14	28
10	Sa	24	11	·45	6	·41	25	8	We	23	12	·22	12	·82	26	11	Tu	24	1	·82	19	·11	29
11	Su	25	12	·41	7	·40	26	9	Th	24	13	·12	13	·75	27	12	We	25	2	·80	20	·10	30
12	Mo	26	13	·36	8	·37	27				14	·02				13	Th	26	3	·81	21	·11	1
13	Tu	27	14	·29	9	·33	28	10	Fr	25	A	·92	14	·68	28	14	Fr	27	4	·85	22	·14	2
14	We	28	A	·20	10	·27	29	11	Sa	26	1	·82	15	·62	29	15	Sa	28	5	·87	23	·19	3
15	Th	29	1	·10	11	·21	1	12	Su	27	2	·74	16	·56	1	16	Su	29	6	·95	24	·26	4
			2	·00				13	Mo	28	3	·67	17	·51	2	17	Mo	30	...	...	25	·35	5
16	Fr	30	3	·90	12	·14	2	14	Tu	29	4	·61	18	·47	3	18	Tu	31	7	·00	26	·45	6
17	Sa	31	4	·80	13	·07	3	15	We	30	5	·56	19	·45	4								
								16	Th	31	6	·54	20	·46	5								

Bahudhanya — *Mithuna—Asi.* — *Sukla* — *Ashadha* — *Rajab.* — H. 1295

Bahudhanya — *Karkata—Adi.* — *Bahula* — *Sravana* — *Shaban.* — H. 1295

Bahudhanya — *Simha—Avani.* — *Sukla* — *Bhadrapada* — *Ramzan.* — H. 1295

Bahudhanya — *Kanya—Purattas.* — *Bahula* — *Asvina* — *Shavval.* — H. 1295

Bahudhanya — *Tula—Aippas.* — *Sukla* — *Kartika* — *Zi-l-ka'da.* — H. 1295

Bahudhanya — *Vrischika—Kartigai.* — *Bahula* — *Margasira* — *Zi-l-hijja.* — H. 1295

Bahudhanya — *Dhanus—Margali.* — *Sukla* — *Pausha* — *Muharram.* — H. 1296

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Asa. 22. Sravu. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1879. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1801.** **Kaliyuga 4980.**

Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·19. (S. Cycle) Pramathi.

Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·09.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Bahudhanya *Dhanus—Makara.*								**Bahudhanya** *Kumbha—Mina.*								**Pramathi** *Mesha—Vrishabha.*							
19	We	1	8	·08	27	·56	7	19	Sa	1	*Sukla* 8	·67	4	·54	7	20	Th	1	10	·69	10	·29	9
20	Th	2	9	·17	1	·67	8	20	Su	2	9	·71	5	·61	8	21	Fr	2	11	·62	11	·25	10
21	Fr	3	10	·26	2	·77	9	21	Mo	3	10	·72	6	·65	9	22	Sa	3	12	·53	12	·19	11
22	Sa	4	11	·34	3	·86	10	22	Tu	4	11	·71	7	·67	10	23	Su	4	13	·43	13	·13	12
23	Su	5	12	·40	4	·93	11	23	We	5	12	·69	8	·67	11	24	Mo	5	14	·33	14	·07	13
24	Mo	6	13	·44	5	·98	12	24	Th	6	13	·64	9	·65	12	25	Tu	6	P	·23	15	·00	14
25	Tu	7	14	·46	...	...	13	25	Fr	7	14	·58	10	·62	13						16	·93	
26	We	8	P	·47	6	·01	14	26	Sa	8	P	·51	11	·58	14	26	We	7	1	·13	17	·87	15
27	Th	9	1	·45	7	·03	15	27	Su	9	1	·43	12	·52	15	27	Th	8	2	·03	18	·81	16
					8	·02		28	Mo	10	2	·33	13	·45	16				3	·94			
28	Fr	10	2	·41	9	·99	16	29	Tu	11	3	·23	14	·38	17	28	Fr	9	4	·87	19	·77	17
29	Sa	11	3	·35	10	·95	17	30	We	12	4	·13	15	·31	18	29	Sa	10	5	·81	20	·74	18
1	Su	12	4	·28	11	·90	18				5	·03				30	Su	11	6	·77	21	·72	19
2	Mo	13	5	·20	12	·84	19	1	Th	13	6	·94	16	·25	19	31	Mo	12	7	·75	22	·73	20
3	Tu	14	6	·10	13	·78	20				7	·86	17	·19		1	Tu	13	8	·75	23	·76	21
			7	·00				2	Fr	14	8	·78	18	·14	20	2	We	14	9	·76	24	·81	22
4	We	15	8	·90	14	·71	21	3	Sa	15	9	·72	19	·10	21	3	Th	15	10	·80	25	·88	23
			9	·81				4	Su	16	10	·68	20	·08	22	4	Fr	16	11	·86	26	·96	24
5	Th	16	10	·72	15	·64	22	5	Mo	17	11	·67	21	·08	23	5	Sa	17	12	·93	...	...	25
6	Fr	17	11	·64	16	·58	23	6	Tu	18	12	·68	22	·09	24	6	Su	18	::	...	27	·05	26
7	Sa	18	12	·56	17	·52	24	7	We	19	13	·70	23	·13	25	7	Mo	19	13	·01	1	·16	27
8	Su	19	13	·50	18	·48	25	8	Th	20	14	·74	24	·18	26	8	Tu	20	14	·10	2	·27	28
9	Mo	20	14	·46	19	·45	26	9	Fr	21	A	·79	25	·25	27	9	We	21	A	·18	3	·37	29
10	Tu	21	A	·44	20	·43	27	10	Sa	22	1	·87	26	·34	28	10	Th	22	1	·25	4	·46	30
11	We ●	22	1	·45	21	·43	28	11	Su	23	2	·96	27	·45	29	11	Fr	23	2	·30	5	·54	1
12	Th	23	2	·47	22	·46	29	12	Mo	24	::	...	28	·56	30	12	Sa	24	3	·34	6	·59	2
13	Fr	24	3	·52	23	·51	30	13	Tu	25	3	·05	29	·67	1	13	Su	25	4	·35	7	·63	3
14	Sa	25	4	·58	24	·57	1	14	We	26	4	·13	30	·77	2	14	Mo	26	5	·34	8	·65	4
15	Su	26	5	·66	25	·65	2	15	Th	27	5	·20	31	·86	3	15	Tu	27	6	·32	9	·64	5
16	Mo	27	6	·74	26	·75	3	16	Fr	28	6	·25	1	·93	4	16	We	28	7	·27	10	·62	6
17	Tu	28	7	·83	27	·86	4	17	Sa	29	*Sukla* 7	·29	2	·97	5	17	Th	29	8	·20	11	·58	7
18	We	29	*Sukla* 8	·92	1	·97	5	18	Su	30	8	·30	3	·99	6	18	Fr	30	9	·12	12	·53	8
19	Th	30	9	·99	...	...	6	19	Mo	31					7				10	·03			
20	Fr	31			2	·07	7									19	Sa	31	11	·93	13	·47	9
		Feb.								**April**								**June**					
21	Sa	1	...	...	3	·16	8	20	Tu	1	9	·29	...	...	8	20	Su	1	12	·83	14	·41	10
22	Su	2	10	·05	4	·23	9	21	We	2	*Chaitra* 10	·27	8	·00	9	21	Mo	2	13	·78	15	·34	11
23	Mo	3	11	·08	5	·29	10						9	·99		22	Tu	3	14	·63	16	·27	12
24	Tu	4	12	·10	6	·33	11	22	Th	3	11	·22	10	·96	10	23	We	4	P	·53	17	·21	13
25	We	5	13	·10	7	·35	12	23	Fr	4	12	·16	11	·91	11	24	Th	5	1	·45	18	·15	14
26	Th	6	14	·08	8	·35	13	24	Sa	5	13	·09	12	·85	12	25	Fr	6	2	·37	19	·10	15
			P	·03							14	·00				26	Sa	7	3	·31	20	·07	16
27	Fr	7	1	·97	9	·33	14	25	Su	6	P	·90	13	·79	13	27	Su	8	4	·26	21	·05	17
28	Sa	8	2	·90	10	·29	15	26	Mo	7	1	·80	14	·73	14	28	Mo	9	5	·24	22	·05	18
29	Su	9	3	·82	11	·24	16	27	Tu	8	2	·70	15	·66	15	29	Tu	10	6	·24	23	·08	19
30	Mo	10	4	·73	12	·18	17	28	We	9	3	·60	16	·59	16	30	We	11	7	·25	24	·12	20
1	Tu	11	5	·63	13	·12	18	29	Th	10	4	·50	17	·53	17	31	Th	12	8	·29	25	·18	21
					14	·05		30	Fr	11	5	·41	18	·47	18	1	Fr	13	9	·34	26	·26	22
2	We	12	6	·53	15	·98	19	1	Sa	12	6	·34	19	·43	19	2	Sa	14	10	·40	27	·35	23
3	Th	13	7	·43	16	·92	20	2	Su	13	7	·28	20	·41	20	3	Su	15	11	·48	1	·46	24
4	Fr	14	8	·34	17	·86	21	3	Mo	14	8	·25	21	·40	21	4	Mo	16	12	·57	2	·57	25
5	Sa	15	9	·26	18	·81	22	4	Tu	15	9	·23	22	·41	22	5	Tu	17	13	·65	3	·67	26
6	Su	16	10	·19	19	·77	23	5	We	16	10	·23	23	·44	23	6	We	18	14	·72	4	·77	27
7	Mo	17	11	·14	20	·75	24	6	Th	17	11	·25	24	·49	24	7	Th	19	A	·78	5	·85	28
8	Tu	18	12	·10	21	·76	25	7	Fr	18	12	·29	25	·56	25	8	Fr	20	1	·82	6	·91	—29
9	We	19	13	·08	22	·78	26	8	Sa	19	13	·35	26	·65	26	9	Sa	21	2	·33	7	·95	1
10	Th	20	14	·07	23	·81	27	9	Su	20	14	·43	27	·75	27	10	Su	22	3	·82	8	·97	2
11	Fr	21	A	·09	24	·87	28	10	Mo	21	A	·51	1	·86	28	11	Mo	23	4	·80	9	·97	3
12	Sa	22	1	·14	25	·95	—29	11	Tu	22	1	·59	2	·97	—29	12	Tu	24	5	·75	10	·95	4
13	Su	23	2	·20	...	...	1	12	We	23	2	·67	::	...	1	13	We	25	6	·69	11	·92	5
14	Mo	24	3	·28	26	·04	2	13	Th	24	3	·74	3	·07	2	14	Th	26	7	·61	12	·87	6
15	Tu	25	4	·37	27	·15	3	14	Fr	25	4	·79	4	·16	3	15	Fr	27	8	·52	13	·81	7
16	We	26	5	·45	1	·26	4	15	Sa	26	5	·83	5	·23	4	16	Sa	28	9	·42	14	·75	8
17	Th	27	6	·53	2	·36	5	16	Su	27	6	·84	6	·28	5	17	Su	29	10	·32	15	·68	9
18	Fr	28	7	·61	3	·46	6	17	Mo	28	7	·83	7	·31	6	18	Mo	30	11	·22	16	·61	10
								18	Tu	29	8	·80	8	·33	7								
								19	We	30	9	·75	9	·32	8								

Bahudhanya *Kumbha—Mina.* — **Phalguna** *Sukla* 1 ·86 — **Bahudhanya** *Mina—Pausmi.* — **Chaitra** *Sukla* 1 ·80 — **Pramathi** *Mesha—Chittirai.* — **Vaisakha** *Sukla* 1 ·82 — **Pramathi** *Mithuna—Ani.* — **Jyeshtha** *Sukla* 1 ·82 — **Pramathi** *Kataka—Avani.* — **Ashadha** *Sukla* 1 ·82

Phalg. Suk. 1 ·14 — *Phalg. Bahula* 1 ·53 — *Chaitra Sukla* 1 ·61 — *Chaitra Bahula* 1 ·46 — *R.-awwal.* 1 ·14 — *R.-awwal.* 1 ·20 — *R.-awwal.* 1 ·28 — *R.-awwal.* 1 ·37 — *R.-awwal.* 1 ·45 — *R.-awwal.* 1 ·53 — *R.-awwal.* 1 ·61 — *R.-awwal.* 2 ·20 — *R.-awwal.* 2 ·28 — *R.-awwal.* 2 ·37 — *R.-awwal.* 2 ·45 — *R.-awwal.* 2 ·53 — *R.-awwal.* 2 ·61 — *R.-awwal.* 3 ·28 — *R.-awwal.* 3 ·37 — *R.-awwal.* 3 ·45 — *R.-awwal.* 3 ·53 — *R.-awwal.* 3 ·61 — *R.-awwal.* 4 ·37 — *R.-awwal.* 4 ·45 — *R.-awwal.* 4 ·53 — *R.-awwal.* 4 ·61 — *R.-awwal.* 5 ·45 — *R.-awwal.* 5 ·53 — *R.-awwal.* 5 ·61 — *R.-awwal.* 6 ·45 — *R.-awwal.* 6 ·53 — *R.-awwal.* 6 ·61 — *R.-awwal.* 7 ·61

H. 1296 *Muharram.* — H. 1296 *Safar.* — H. 1296 *Rabi-al-awwal.* — H. 1296 *Rabi-al-akhir.* — H. 1296 *Jumadal-awwal.* — H. 1296 *Jumadal-akhir.* — H. 1296 *Rajab.*

Naksh:- 1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1879. **Vikrama 1936.**
A.—Amavasya. **Kollam 1055,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1297,** **Bengal San 1285.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, Dec. 15. **(N. Cycle) Khara.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Tu	1	12 ·11		17 ·55		11	18	Mo	1	1 ·72		24 ·05		14	17	Sa	1	2 ·18		3 ·18		16
20	We	2	13 ·01		18 ·49		12	19	Tu	2	2 ·76		25 ·10		15	18	Su	2	3 ·27		4 ·28		17
21	Th	3	P ·85		19 ·44		13	20	We	3	3 ·81		26 ·18		16	19	Mo	3	4 ·35		5 ·38		18
22	Fr	4	1 ·79		20 ·40		14	21	Th	4	4 ·87		27 ·26		17	20	Tu	4	5 ·41		6 ·46		19
23	Sa	5	2 ·74		21 ·37		15	22	Fr	5	5 ·94		1 ·36		18	21	We	5	6 ·45		7 ·53		20
24	Su	6	3 ·71		22 ·38		16	23	Sa	6	... ...		2 ·47		19	22	Th	6	7 ·47		8 ·57		21
25	Mo	7	4 ·71		23 ·39		17	24	Su	7	6 ·08		3 ·58		20	23	Fr	7	8 ·47		9 ·59		22
26	Tu	8	5 ·72		24 ·43		18	25	Mo	8	7 ·12		4 ·68		21	24	Sa	8	9 ·45		10 ·59		23
27	We	9	6 ·76		25 ·48		19	26	Tu	9	8 ·20		5 ·77		22	25	Su	9	10 ·42		11 ·58		24
28	Th	10	7 ·81		26 ·56		20	27	We	10	9 ·26		6 ·84		23	26	Mo	10	11 ·36		12 ·54		25
29	Fr	11	8 ·89		27 ·66		21	28	Th	11	10 ·30		7 ·90		24	27	Tu	11	12 ·29		13 ·50		26
30	Sa	12	9 ·97		1 ·76		22	29	Fr	12	11 ·32		8 ·93		25	28	We	12	13 ·20		14 ·44		27
31	Su	13	... ...		2 ·87		23	30	Sa	13	12 ·31		9 ·95		26	29	Th	13	14 ·11		15 ·38		28
—32	Mo	14	10 ·05		3 ·97		24	—31	Su	14	13 ·29		10 ·94		27			14	A ·02				
1	Tu	15	11 ·13		... ...		25	—32	Mo	15	14 ·25		11 ·92		28	—30	Fr		1 ·92		16 ·31		29
2	We	16	12 ·20		4 ·07		26	1	Tu	16	—A ·20		12 ·88		29	1	Sa	15	2 ·82		17 ·24		—30
3	Th	17	13 ·26		5 ·15		27	2	We	17	1 ·12		13 ·82		—30	2	Su	16	3 ·73		18 ·18		1
4	Fr	18	14 ·29		6 ·23		28	3	Th	18	2 ·04		14 ·76		1	3	Mo	17	4 ·65		19 ·12		2
5	Sa ●	19	—A ·31		7 ·27		29	4	Fr	19	3 ·94		15 ·70		2	4	Tu	18	5 ·57		20 ·06		3
6	Su	20	1 ·30		8 ·29		—30	5	Sa	20	4 ·84		16 ·63		3	5	We	19	6 ·51		21 ·02		4
7	Mo	21	2 ·28		9 ·29		1	6	Su	21	5 ·74		17 ·56		4	6	Th	20	7 ·46		22 ·00		5
8	Tu	22	3 ·23		10 ·28		2	7	Mo	22	6 ·64		18 ·50		5	7	Fr	21	8 ·44		23 ·00		6
9	We	23	4 ·17		11 ·26		3	8	Tu	23	7 ·54		19 ·44		6	8	Sa	22	9 ·45		24 ·01		7
10	Th	24	5 ·09		12 ·21		4	9	We	24	8 ·45		20 ·40		7	9	Su	23	10 ·47		25 ·04		8
11	Fr	25	6 ·00		13 ·15		5	10	Th	25	9 ·38		21 ·36		8	10	Mo	24	11 ·51		26 ·10		9
12	Sa	26	7 ·91		14 ·09		6	11	Fr	26	10 ·32		22 ·35		9	11	Tu	25	12 ·57		27 ·17		10
13	Su	27	8 ·81		15 ·02		7	12	Sa	27	11 ·27		23 ·35		10	12	We	26	13 ·65		1 ·27		11
14	Mo	28	9 ·71		16 ·95		8	13	Su	28	12 ·25		24 ·37		11	13	Th	27	14 ·73		2 ·37		12
15	Tu	29	10 ·61		17 ·89		9	14	Mo	29	13 ·24		25 ·42		12	14	Fr	28	P ·81		3 ·47		13
16	We	30	11 ·51		18 ·83		10	15	Tu	30	P ·30		26 ·48		13	15	Sa	29	1 ·89		4 ·58		14
17	Th	31	12 ·42		19 ·77		11									16	Su	30	2 ·97		5 ·68		15
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Fr	1	13 ·34		20 ·73		H. 1296 *Shaban.* 12	16	We	1	1 ·35		27 ·56		H. 1296 14	17	Mo	1	... ...		6 ·76		H. 1296 16
19	Sa	2	14 ·27		21 ·71		13	17	Th	2	2 ·42		1 ·66		15	18	Tu	2	3 ·04		7 ·84		17
20	Su	3	P ·22		22 ·70		14	18	Fr	3	3 ·50		2 ·76		16	19	We	3	4 ·08		8 ·89		18
21	Mo	4	1 ·20		23 ·71		15	19	Sa	4	4 ·58		3 ·87		17	20	Th	4	5 ·10		9 ·91		19
22	Tu	5	2 ·19		24 ·74		16	20	Su	5	5 ·66		4 ·98		18	21	Fr	5	6 ·10		10 ·92		20
23	We	6	3 ·20		25 ·79		17	21	Mo	6	6 ·74		... ...		19	22	Sa	6	7 ·08		11 ·90		21
24	Th	7	4 ·24		26 ·86		18	22	Tu	7	7 ·80		5 ·07		20	23	Su	7	8 ·04		12 ·88		22
25	Fr	8	5 ·29		27 ·96		19	23	We	8	8 ·85		6 ·15		21				9 ·98				
26	Sa	9	6 ·36		... ...		20	24	Th	9	9 ·88		7 ·21		22	24	Mo	8	10 ·91		13 ·84		23
27	Su	10	7 ·44		1 ·06		21	25	Fr	10	10 ·88		8 ·26		23	25	Tu	9	11 ·82		14 ·78		24
28	Mo	11	8 ·53		2 ·17		22	26	Sa	11	11 ·86		9 ·27		24	26	We	10	12 ·73		15 ·72		25
29	Tu	12	9 ·61		3 ·27		23	27	Su	12	12 ·82		10 ·27		25	27	Th	11	13 ·64		16 ·66		26
30	We	13	10 ·68		4 ·37		24	28	Mo	13	13 ·76		11 ·25		26	28	Fr	12	14 ·54		17 ·59		27
—31	Th	14	11 ·75		5 ·47		25	29	Tu	14	14 ·68		12 ·21		27	—29	Sa	15	—A ·44		18 ·52		28
1	Fr	15	12 ·77		6 ·53		26	—30	We	15	—A ·06		13 ·16		28	1	Su	14	1 ·35		19 ·45		—29
2	Sa	16	13 ·80		7 ·58		27	1	Th	16	1 ·51		14 ·11		—29	2	Mo	15	2 ·27		20 ·40		1
3	Su	17	14 ·79		8 ·61		28						15 ·04		1	3	Tu	16	3 ·20		21 ·35		2
4	Mo	18	—A ·77		9 ·62		—29	2	Fr	17	2 ·41		16 ·97		1	4	We	17	4 ·15		22 ·33		3
5	Tu	19	1 ·75		10 ·62		1	3	Sa	18	3 ·31		17 ·90		2	5	Th	18	5 ·11		23 ·32		4
6	We	20	2 ·67		11 ·59		2	4	Su	19	4 ·21		18 ·83		3	6	Fr	19	6 ·09		24 ·33		5
7	Th	21	3 ·58		12 ·54		3	5	Mo	20	5 ·11		19 ·78		4	7	Sa	20	7 ·08		25 ·36		6
8	Fr	22	4 ·50		13 ·48		4				6 ·05					8	Su	21	8 ·11		26 ·41		7
9	Sa	23	5 ·40		14 ·42		5	6	Tu	21	6 ·98		20 ·73		5	9	Mo	22	9 ·15		27 ·48		8
10	Su	24	6 ·30		15 ·36		6	7	We	22	7 ·90		21 ·69		6	10	Tu	23	10 ·21		1 ·57		9
11	Mo	25	7 ·20		16 ·29		7	8	Th	23	8 ·86		22 ·67		7	11	We	24	11 ·29		2 ·67		H. 1297 *Muharram.* 10
12	Tu	26	8 ·10		17 ·22		8	9	Fr	24	9 ·81		23 ·67		8	12	Th	25	12 ·38		3 ·77		11
13	We	27	9 ·01		18 ·16		9	10	Sa	25	10 ·85		24 ·69		9	13	Fr	26	13 ·47		4 ·88		12
14	Th	28	9 ·92		19 ·10		10	11	Su	26	11 ·84		25 ·73		10	14	Sa	27	14 ·56		5 ·98		13
15	Fr	29	10 ·85		20 ·06		11	12	Mo	27	12 ·84		26 ·79		11	15	Su ○	28	P ·63		... ...		14
16	Sa	30	11 ·78		21 ·04		12	13	Tu	28	13 ·88		27 ·87		12	16	Mo	29	1 ·69		6 ·08		15
17	Su	31	12 ·78		22 ·02		13	14	We	29	14 ·95		1 ·96		13	17	Tu	30	2 ·73		7 ·15		16
			13 ·73		23 ·03			15	Th	30	... ...		2 ·07		14	18	We	31	3 ·75		8 ·20		17
			14 ·71					16	Fr	31	P ·02				15							
			P ·70								1 ·10											

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Asa. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26 U. Bhad 27. Rev.

A. D. 1880. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·44.** **Saka 1802.** **Kaliyuga 4981.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·34.** **(S. Cycle) Vikrama.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**						
Pramathi *Dhanus—Margali.*			*Pratipada*	4 ·74		9 ·23	H. 1297 *Muharram.*	**Pramathi** *Kumbha—Masi.*			*Dwitiya*	5 ·72		15 ·74	H. 1297 *Rabi-ul-awwal.*	**Vikrama** *Mesha—Chittirai.*			*Tritiya*	7 ·26		21 ·03	*Jumadal-awwal.*
19	Th	1	**Margasira**	4 ·74		9 ·23	18	20	Mo	1	**Mag.**	5 ·72		15 ·74	19	21	Sa	1	**Chaitra**	7 ·26		21 ·03	21
20	Fr	2		5 ·72		10 ·24	19	21	Tu	2		6 ·63		16 ·67	20							22 ·98	
21	Sa	3		6 ·69		11 ·24	20	22	We	3		7 ·53		17 ·60	21	22	Su	2		8 ·19		23 ·96	22
22	Su	4		7 ·63		12 ·21	21	23	Th	4		8 ·43		18 ·53	22	23	Mo	3		9 ·14		24 ·94	23
23	Mo	5		8 ·55		13 ·17	22	24	Fr	5		9 ·33		19 ·46	23	24	Tu	4		10 ·10		25 ·95	24
24	Tu	6		9 ·47		14 ·12	23	25	Sa	6		10 ·24		20 ·41	24	25	We	5		11 ·07		26 ·97	25
25	We	7		10 ·39		15 ·06	24	26	Su	7		11 ·15		21 ·36	25	26	Th	6		12 ·06		... ...	26
26	Th	8	*Pratipada*	11 ·29		16 ·00 17 ·93	25	27	Mo	8		12 ·08		22 ·32	26	27	Fr	7		13 ·09		27 ·02	27
27	Fr	9		12 ·19		18 ·86	26	28	Tu	9		13 ·02 14 ·99		23 ·30	27	28	Sa	8		14 ·14		1 ·09	28
28	Sa	10		13 ·09		19 ·79	27	29	We	10	—**A**	·97		24 ·29	28	29	Su	9	—**A**	·19		2 ·18	29
29	Su	11		14 ·00 **A** ·92		20 ·73	28	30	Th	11		1 ·97		25 ·31	29	30	Mo	10		1 ·26		3 ·27	30
—30	Mo	12		1 ·85		21 ·68	29	—31	Fr	12		... ...		26 ·35	—30	31	Tu	11		2 ·34		4 ·38	1
1	Tu	13		2 ·79		22 ·66	—30	1	Sa	13		2 ·00		27 ·40	1	1	We	12		3 ·43		5 ·49	2
2	We	14		3 ·75		23 ·65	1	2	Su	14		3 ·04		1 ·47	2	2	Th	13		4 ·51		6 ·59	3
3	Th	15		4 ·74		24 ·65	2	3	Mo	15		4 ·10		2 ·56	3	3	Fr	14		5 ·58		7 ·69	4
4	Fr	16		5 ·75		25 ·67	3	4	Tu	16		5 ·18		3 ·67	4	4	Sa	15	*Sukla*	6 ·64		8 ·76	5
5	Sa	17		6 ·77		26 ·71	4	5	We	17		6 ·27		4 ·78	5	5	Su	16		7 ·66		9 ·81	6
6	Su	18		7 ·81		27 ·79	5	6	Th	18	*Sukla*	7 ·36		5 ·89	6	6	Mo	17		8 ·68		10 ·85	7
7	Mo	19	*Sukla*	8 ·88		1 ·87	6	7	Fr	19		8 ·44		6 ·98	7	7	Tu	18		9 ·66		11 ·86	8
8	Tu	20		9 ·95		2 ·97	7	8	Sa	20		9 ·51		... ...	8	8	We	19		10 ·63		12 ·86	9
9	We	21		... ...		... ...	8	9	Su	21		10 ·56		7 ·07	9	9	Th	20		11 ·58		13 ·84	10
10	Th	22		10 ·03		3 ·07	9	10	Mo	22		11 ·60		8 ·14	10	10	Fr	21		12 ·52		14 ·80	11
11	Fr	23		11 ·12		4 ·18	10	11	Tu	23		12 ·61		9 ·19	11	11	Sa	22		13 ·44		15 ·75	12
12	Sa	24		12 ·21		5 ·29	11	12	We	24		13 ·60		10 ·21	12	12	Su	23		14 ·35		16 ·69	13
13	Su	25		13 ·28		6 ·38	12	13	Th	25		14 ·57		11 ·22	13	13	Mo	24	**P**	·25		17 ·63	14
14	Mo	26		14 ·33		7 ·46	13	14	Fr	26	**P**	·52		12 ·20	14	14	Tu	25		1 ·15		18 ·56	15
15	Tu	27	**P**	·37		8 ·51	14	15	Sa	27		1 ·46		13 ·17	15	15	We	26		2 ·05		19 ·49	16
16	We	28		1 ·39		9 ·55	15	16	Su	28		2 ·39		14 ·13	16					3 ·95			
17	Th	29		2 ·38		10 ·57	16	17	Mo	29		3 ·30		15 ·08	17	16	Th	27		4 ·86		20 ·42	17
18	Fr	30		3 ·36		11 ·57	17	18	Tu	30		4 ·20		16 ·01 17 ·94	18	17	Fr	28		5 ·77		21 ·36	18
19	Sa	31		4 ·33		12 ·54	H. 1297 *Safar.* 18	19	We	31		5 ·10		18 ·87	H. 1297 *Rabi-ul-akhir.* 19	18	Sa	29		6 ·70		22 ·32	19
		Feb.								**April**						19	Su	30		7 ·64		23 ·29	20
																20	Mo	31		8 ·59		24 ·27	21
																		June					
20	Su	1		5 ·26		13 ·50	19																
21	Mo	2		6 ·18		14 ·45	20	20	Th	1		6 ·00 7 ·90		19 ·81	20	21	Tu	1		9 ·57		25 ·27	22
22	Tu	3		7 ·10		15 ·40	21	21	Fr	2		8 ·81		20 ·75	21	22	We	2		10 ·56		26 ·29	23
23	We	4	*Bhadra*	8 ·01 9 ·91		16 ·33	22	22	Sa	3	*Bhadra*	9 ·73		21 ·69	22	23	Th	3		11 ·59		27 ·33	24
24	Th	5		10 ·81		17 ·26	23	23	Su	4		10 ·66		22 ·65	23	24	Fr	4		12 ·63		1 ·40	25
25	Fr	6		11 ·72		18 ·19	24	24	Mo	5		11 ·60		23 ·62	24	25	Sa	5		13 ·68		2 ·48	26
26	Sa	7		12 ·63		19 ·13	25	25	Tu	6		12 ·56		24 ·62	25	26	Su	6		14 ·76		3 ·57	27
27	Su	8		13 ·54		20 ·07	26	26	We	7		13 ·54		25 ·63	26	27	Mo	7	—**A**	·84		4 ·68	28
28	Mo	9		14 ·47		21 ·03 22 ·99	27	27	Th	8		14 ·54		26 ·66	27	28	Tu	8		1 ·92		5 ·79	—29
—29	Tu	10	—**A**	·42		23 ·97	28	28	Fr	9	—**A**	·56		27 ·71	28	29	We	9		... ...		6 ·90	1
1	We	11	1	·39		24 ·97	—29	—29	Sa	10		1 ·60		1 ·78	—29	30	Th	10		2 ·00		7 ·99	2
2	Th	12	2	·37		25 ·99	1	1	Su	11		2 ·67		2 ·88	1	31	Fr	11		3 ·07		... ...	3
3	Fr	13	3	·37		... ...	2	2	Mo	12		3 ·75		3 ·98	2	—32	Sa	12		4 ·11		8 ·07	4
4	Sa	14	4	·40		26 ·03	3	3	Tu	13		4 ·83		... ...	3	1	Su	13		5 ·14		9 ·13	5
5	Su	15	5	·44		27 ·09	4	4	We	14		5 ·91		4 ·08	4	2	Mo	14		6 ·16		10 ·16	6
6	Mo	16	6	·50		1 ·17	5	5	Th	15		... ...		5 ·19	5	3	Tu	15		7 ·15		11 ·19	7
7	Tu	17	7	·58		2 ·27	6	6	Fr	16		6 ·00		6 ·29	6	4	We	16	*Sukla*	8 ·12		12 ·19	8
8	We	18	8	·67		3 ·37	7	7	Sa	17	*Sukla*	7 ·07		7 ·37	7	5	Th	17		9 ·08		13 ·17	9
9	Th	19	9	·75		4 ·48	8	8	Su	18		8 ·12		8 ·45	8	6	Fr	18		10 ·02 11 ·94		14 ·13	10
10	Fr	20	10	·83		5 ·59	9	9	Mo	19		9 ·15		9 ·50	9	7	Sa	19		12 ·85		15 ·08	11
11	Sa	21	11	·91		6 ·68	10	10	Tu	20	**Chaitra**	10 ·16		10 ·53	10	8	Su	20		13 ·75		16 ·03 17 ·97	12
12	Su	22	12	·97		7 ·76	11	11	We	21		11 ·15		11 ·54	11	9	Mo	21		14 ·65		18 ·90	13
13	Mo	23	...	...		8 ·82	12	12	Th	22		12 ·11		12 ·53	12	10	Tu ○	22	**P**	·54		19 ·83	14
14	Tu	24	13	·01		9 ·87	13	13	Fr	23		13 ·06		13 ·51	13	11	We	23	*Jyeshtha*	1 ·44		20 ·76	15
15	We	25	14	·02		10 ·89	14	14	Sa	24		14 ·00 **P** ·93		14 ·47	14	12	Th	24		2 ·34		21 ·70	16
16	Th	26	**P**	·01 1 ·98		11 ·89	15	15	Su	25		1 ·84		15 ·41	15	13	Fr	25		3 ·25		22 ·65	17
17	Fr	27	2	·94		12 ·87	16	16	Mo	26		2 ·74		16 ·35	16	14	Sa	26		4 ·18		23 ·62	18
18	Sa	28	3	·88		13 ·84	17	17	Tu	27		3 ·64		17 ·29	17	15	Su	27		5 ·12		24 ·59	19
19	Su	29	4	·80		14 ·79	18	18	We	28		4 ·54		18 ·22	18	16	Mo	28		6 ·07		25 ·59	20
								19	Th	29		5 ·44		19 ·15	19	17	Tu	29		7 ·05		26 ·60	21
								20	Fr	30		6 ·34		20 ·08	20	18	We	30		8 ·04		27 ·65	22

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1880. **Vikrama 1937.**

A.—Amavasya. **Kollam 1056,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1298,** Commences, **Dec. 4.** **Bengal San 1286. (N. Cycle) Nandana.**

P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Th	1	9	·06	1	·71		18	We	1	12	·52	8	·99		18	Mo	1	14	·70	14	·80	28
20	Fr	2	10	·10	2	·78		19	Th	2	13	·58	...	...		19	Tu	2	—A	·65	15	·76	29
21	Sa	3	11	·16	3	·87		20	Fr	3	14	·61	9	·06		20	We	3	1	·57	16	·71	—30
22	Su	4	12	·23	4	·97		21	Sa	4	—A	·63	10	·12		21	Th	4	2	·48	17	·66	1
23	Mo	5	13	·31	...	...		22	Su	5	1	·63	11	·15		22	Fr	5	3	·39	18	·60	2
24	Tu	6	14	·39	5	·08		23	Mo	6	2	·60	12	·16		23	Sa	6	4	·29	19	·53	3
25	We	7	—A	·47	6	·19		24	Tu	7	3	·56	13	·15		24	Su	7	5	·19	20	·46	4
26	Th	8	1	·54	7	·29		25	We	8	4	·50	14	·14		25	Mo	8	6	·09	21	·40	5
27	Fr	9	2	·59	8	·37	1	26	Th	9	5	·43	15	·10	4				7	·01			
28	Sa	10	3	·62	9	·44	2						16	·04		26	Tu	9	8	·93	22	·34	6
29	Su	11	4	·63	10	·49	3	27	Fr	10	6	·34	17	·98	5								
30	Mo	12	5	·63	11	·51	4	28	Sa	11	7	·24	18	·92	6	27	We	10	9	·86	23	·28	7
—31	Tu	13	6	·60	12	·51	5	29	Su	12	8	·14	19	·85	7	28	Th	11	10	·79	24	·24	8
1	We	14	7	·55	13	·50	6				9	·04				29	Fr	12	11	·75	25	·22	9
2	Th	15	8	·49	14	·47	7	30	Mo	13	10	·94	20	·78	8	—30	Sa	13	12	·74	26	·21	10
3	Fr	16	9	·41	15	·43	8	—31	Tu	14	11	·85	21	·71	9	1	Su	14	13	·74	27	·22	11
4	Sa	17	10	·33	16	·37	9	1	We	15	12	·77	22	·66	10	2	Mo	15	14	·75	1	·26	12
5	Su	18	11	·22	17	·30	10	2	Th	16	13	·69	23	·61	11	3	Tu	16	P	·79	2	·32	13
6	Mo	19	12	·12	18	·23	11	3	Fr	17	14	·63	24	·58	12	4	We	17	1	·86	3	·39	14
7	Tu	20	13	·02	19	·16	12	4	Sa	18	P	·58	25	·57	13	5	Th	18	2	·94	4	·48	15
8	We	21	14	·92	20	·09	13	5	Su	19	1	·55	26	·57	14	6	Fr	19	...	...	5	·58	16
9	Th	22	P	·82	21	·04	14	6	Mo	20	2	·55	27	·59	15	7	Sa	20	3	·02	6	·69	17
10	Fr	23	1	·73	22	·99	15	7	Tu	21	3	·57	1	·63	16	8	Su	21	4	·11	7	·80	18
11	Sa	24	2	·65	23	·95	16	8	We	22	4	·61	2	·70	17	9	Mo	22	5	·19	8	·90	19
12	Su	25	3	·59	24	·92	16	9	Tu	23	5	·66	3	·78	18	10	Tu	23	6	·27	9	·98	20
13	Mo	26	4	·55	25	·91	17	10	Fr	24	6	·73	4	·88	19	11	We	24	7	·33	...	...	21
14	Tu	27	5	·53	26	·93	18	11	Sa	25	7	·82	5	·98	20	12	Th	25	8	·37	10	·05	22
15	We	28	6	·52	27	·96	19	12	Su	26	8	·91	...	...	21	13	Fr	26	9	·39	11	·11	23
16	Th	29	7	·54	...	...	20	13	Mo	27	9	·99	6	·09	22	14	Sa	27	10	·38	12	·13	24
17	Fr	30	8	·58	1	·01	21	14	Tu	28	...	...	7	·19	23	15	Su	28	11	·36	13	·14	25
18	Sa	31	9	·63	2	·08	22	15	We	29	10	·06	8	·29	24	16	Mo	29	12	·32	14	·12	26
			10	·69	3	·17	23	16	Th	30	11	·12	9	·37	25	17	Tu	30	13	·27	15	·09	27
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
19	Su	1	11	·77	4	·28	24	17	Fr	1	12	·15	10	·43	26	18	We	1	14	·19	16	·06	28
20	Mo	2	12	·86	5	·39	25	18	Sa	2	13	·17	11	·47	27	19	Th	2	—A	·11	17	·00	29
21	Tu	3	13	·95	6	·49	26	19	Su	3	14	·17	12	·48	28						18	·94	
22	We	4	...	...	7	·59	27	20	Mo	4	—A	·15	13	·49	—29	20	Fr	3	1	·02	19	·87	—30
23	Th	5	14	·02	8	·68	28	21	Tu	5	1	·12	14	·47	1				2	·92			
24	Fr	6	—A	·07	9	·76	—29	22	We	6	2	·06	15	·43	2	21	Sa	4	3	·82	20	·80	1
25	Sa	7	1	·11	10	·80	1				3	·98				22	Su	5	4	·72	21	·74	2
26	Su	8	2	·12	11	·83	2	23	Th	7	4	·89	16	·38	3	23	Mo	6	5	·63	22	·68	3
27	Mo	9	3	·11	12	·84	3	24	Fr	8	5	·80	17	·32	4	24	Tu	7	6	·55	23	·62	4
28	Tu	10	4	·08	13	·83	4	25	Su	9	6	·71	18	·26	5	25	We	8	7	·48	24	·57	5
29	We	11	5	·04	14	·80	5	26	Su	10	7	·61	19	·19	6	26	Th	9	8	·42	25	·54	6
			6	·99				27	Mo	11	8	·51	20	·12	7	27	Fr	10	9	·38	26	·53	7
30	Th	12	7	·91	15	·76	6	28	Tu	12	9	·41	21	·05	8	28	Sa	11	10	·37	27	·55	8
31	Fr	13	8	·82	16	·71	7						22	·99		29	Su	12	11	·37	1	·58	9
—32	Sa	14	9	·72	17	·64	8	29	We	13	10	·33	23	·95	9	—30	Mo	13	12	·39	2	·63	10
1	Su	15	10	·62	18	·57	9	—30	Th	14	11	·26	24	·91	10	1	Tu	14	13	·44	3	·69	11
2	Mo	16	11	·52	19	·50	10	1	Fr	15	12	·20	25	·89	11	2	We	15	14	·51	4	·78	12
3	Tu	17	12	·42	20	·44	11	2	Sa	16	13	·15	26	·89	12	3	Th	16	P	·59	5	·88	13
4	We	18	13	·32	21	·38	12	3	Su	17	14	·13	27	·90	13	4	Fr	17	1	·68	6	·99	14
5	Th	19	14	·24	22	·32	13	4	Mo	18	P	·12	1	·95	14	5	Sa	18	2	·76	...	...	15
6	Fr	20	P	·16	23	·28	14	5	Tu	19	1	·14	...	...	15	6	Su	19	3	·84	7	·10	16
7	Sa	21	1	·10	24	·25	15	6	We	20	2	·18	2	·01	16	7	Mo	20	4	·91	8	·20	17
8	Su	22	2	·05	25	·24	16	7	Th	21	3	·24	3	·09	17	8	Tu	21	5	·97	9	·29	18
9	Mo	23	3	·02	26	·25	17	8	Fr	22	4	·31	4	·18	18	9	We	22	...	...	10	·37	19
10	Tu	24	4	·02	27	·27	18	9	Sa	23	5	·39	5	·28	19	10	Th	23	6	·01	11	·42	20
11	We	25	5	·04	1	·32	19	10	Su	24	6	·49	6	·39	20	11	Fr	24	7	·02	12	·45	21
12	Th	26	6	·08	2	·39	20	11	Mo	25	7	·57	7	·50	21	12	Sa	25	8	·03	13	·46	22
13	Fr	27	7	·13	3	·48	21	12	Tu	26	8	·65	8	·60	22				9	·00			
14	Sa	28	8	·20	4	·58	22	13	We	27	9	·70	9	·68	23	13	Su	26	10	·96	14	·45	23
15	Su	29	9	·28	5	·69	23	14	Th	28	10	·74	10	·74	24	14	Mo	27	11	·91	15	·43	24
16	Mo	30	10	·36	6	·79	24	15	Fr	29	11	·77	11	·78	25	15	Tu	28	12	·83	16	·39	25
17	Tu	31	11	·45	7	·89	25	16	Sa	30	12	·76	12	·81	26	16	We	29	13	·75	17	·33	26
								17	Su	31	13	·74	13	·81	27	17	Th	30	14	·66	18	·27	27
																18	Fr	31	—A	·56	19	·21	28

Vikrama *Simha—Anvi.* — Vikrama *Kanya—Pravattan.* — Vikrama *Tula—Aippasi.* — Vikrama *Vrischika—Kartigai.* — Vikrama *Dhanus—Margadi.*

Sravana *Rupka* — Bhadrapada *Sukla* — Asvina *Bahula* — Kartika *Sukla* — Margasira *Bahula*

H. 1297 *Rajab.* — H. 1297 *Shaban.* — H. 1297 *Ramzan.* — H. 1297 *Zi-ka'da.* — H. 1297 *Zi-hijja.* — H. 1298 *Muharram.*

15. Svati. 16. Vsak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1881. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·70.** **Saka 1803.** **Kaliyuga 4982.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·60.** **(S. Cycle) Vrisha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vikrama *Dhanu—Margali.*			*Sukla*		**Pausha**			Vikrama *Kumbha—Mas.*			*Sukla*		**Phalguna**			Vrisha *Meska—Chitirai.*			*Sukla*		**Vaisakha**		
19	Sa	1	1	·46	20	·14	29	20	Tu	1	1	·34	25	·54	29	20	Su	1	3	·45	4	·20	1
20	Su	2	2	·36	21	·07	—30	21	We	2	2	·32	26	·52	—30	21	Mo	2	4	·52	5	·29	2
21	Mo	3	3	·28	22	·01	1	22	Th	3	3	·29	27	·51	1	22	Tu	3	5	·60	6	·49	3
					23	·95		23	Fr	4	4	·27	1	·52	2	23	We	4	6	·69	7	·60	4
22	Tu	4	4	·20	24	·90	2	24	Sa	5	5	·26	2	·57	3	24	Th	5	7	·76	8	·71	5
23	We	5	5	·13	25	·87	3	25	Su	6	6	·29	3	·62	4	25	Fr	6	8	·83	9	·81	6
24	Th	6	6	·07	26	·87	4	26	Mo	7	*Sukla* 7	·35	4	·69	5	26	Sa	7	9	·90	10	·90	7
25	Fr	7	7	·03	27	·87	5	27	Tu	8	8	·42	5	·78	6	27	Su	8	10	·95	11	·98	8
26	Sa	8	8	·01	1	·89	6	28	We	9	9	·50	6	·88	7	28	Mo	9	11	·98	...	...	9
27	Su	9	9	·02	2	·93	7	29	Th	10	10	·58	7	·99	8	29	Tu	10	12	·99	12	·03	10
28	Mo	10	10	·04	...	...	8	—30	Fr	11	11	·67	...	...	9	—31	We	11	13	·98	13	·07	11
—29	Tu	11	11	·09	3	·00	9	1	Sa	12	12	·75	8	·16	10	1	Th	12	14	·95	14	·08	12
1	We	12	12	·16	4	·09	10	2	Su	13	13	·81	9	·20	11	2	Fr	13	P	·90	15	·07	13
2	Th	13	13	·24	5	·19	11	3	Mo	14	14	·86	10	·29	12								
3	Fr	14	14	·32	6	·29	12	4	Tu	15	P	·89	11	·35	13	3	Sa	14	1	·88	16	·06	14
4	Sa	15	P	·41	7	·40	13	5	We	16	1	·90	12	·41	14	4	Su	15	2	·75	17	·02	15
5	Su	16	1	·50	8	·50	14	6	Th	17	2	·89	13	·43	15						18	·97	
6	Mo	17	2	·57	9	·60	15	7	Fr	18	3	·86	14	·44	16	5	Mo	16	3	·66	19	·91	16
7	Tu	18	3	·62	10	·68	16	8	Sa	19	4	·82	15	·42	17	6	Tu	17	4	·56	20	·85	17
8	We	19	4	·66	11	·73	17	9	Su	20	5	·76	16	·39	18	7	We	18	5	·46	21	·78	18
9	Th	20	5	·67	12	·77	18	10	Mo	21	6	·68	17	·35	19	8	Th	19	6	·36	22	·71	19
10	Fr	21	6	·67	13	·78	19	11	Tu	22	7	·59	18	·30	20	9	Fr	20	7	·26	23	·64	20
11	Sa	22	7	·65	14	·78	20	12	We	23	8	·50	19	·23	21	10	Sa	21	8	·16	24	·58	21
12	Su	23	8	·61	15	·76	21	13	Th	24	*Bahula* 9	·40	20	·16	22				*Bahula*				
13	Mo	24	9	·54	16	·72	22	14	Fr	25	10	·30	21	·09	23	11	Mo	23	9	·08	25	·53	22
14	Tu	25	10	·46	17	·67	23						22	·03					10	·01			
15	We	26	11	·38	18	·61	24	15	Sa	26	11	·20	23	·97	24				11	·95	26	·50	23
16	Th	27	12	·29	19	·55	25	16	Su	27	12	·11	24	·91	25	12	Tu	24	12	·91	27	·49	24
17	Fr	28	13	·19	20	·48	26				13	·02				13	We	25	13	·89	1	·49	25
18	Sa	29	14	·09	21	·41	27	17	Mo	28	14	·95	25	·87	26	14	Th	26	14	·89	2	·51	26
			A	·00				18	Tu	29	A	·90	26	·84	27	15	Fr ●	27	A	·90	3	·55	27
19	Su	30	1	·91	22	·35	28	19	We	30	1	·86	27	·83	28	16	Sa	28	1	·95	4	·61	28
20	Mo	31	2	·83	23	·29	—29	20	Th	31	2	·85	1	·85	—29	17	Su	29	...	...	5	·70	—29
		Feb.								**April**						18	Mo	30	2	·02	6	·79	1
																19	Tu	31	3	·09	7	·89	2
																		June					
21	Tu	1	3	·76	24	·24	1	21	Fr	1	3	·85	2	·88	1								
22	We	2	4	·71	25	·21	2	22	Sa	2	4	·88	3	·93	2	20	We	1	4	·17	...	...	3
23	Th	3	5	·67	26	·19	3	23	Su	3	5	·92	...	...	3	21	Th	2	5	·26	8	·00	4
24	Fr	4	6	·65	27	·19	4	24	Mo	4	6	·99	4	·00	4	22	Fr	3	6	·34	9	·11	5
25	Sa	5	7	·65	1	·21	5	25	Tu	5	...	...	5	·09	5	23	Sa	4	7	·40	10	·21	6
26	Su	6	8	·68	2	·24	6	26	We	6	*Sukla* 7	·07	6	·19	6	24	Su	5	8	·44	11	·29	7
27	Mo	7	9	·74	3	·31	7	27	Th	7	8	·15	7	·30	7	25	Mo	6	9	·47	12	·35	8
28	Tu	8	10	·80	4	·39	8	28	Fr	8	9	·24	8	·41	8	26	Tu	7	10	·48	13	·38	9
—29	We	9	11	·88	5	·49	9	29	Sa	9	10	·32	9	·51	9	27	We	8	11	·48	14	·40	10
1	Th	10	12	·96	6	·59	10	30	Su	10	11	·38	10	·59	10	28	Th	9	12	·45	15	·41	11
2	Fr	11	...	...	7	·69	11	—31	Mo	11	12	·43	11	·67	11	29	Fr	10	13	·40	16	·39	12
3	Sa	12	13	·05	8	·80	12	1	Tu	12	13	·46	12	·72	12	30	Sa	11	14	·33	17	·35	13
4	Su	13	14	·14	9	·90	13	2	We	13	14	·46	13	·75	13	—31	Su ○	12	P	·25	18	·30	14
5	Mo	14	P	·21	10	·98	14	3	Th	14	P	·45	14	·76	14	1	Mo	13	1	·16	19	·24	15
6	Tu	15	1	·26	...	...	15	4	Fr	15	1	·42	15	·75	15								
7	We	16	2	·29	11	·04	16	5	Sa	16	2	·37	16	·72	16	2	Tu	14	2	·06	20	·18	16
8	Th	17	3	·31	12	·08	17	6	Su	17	3	·31	17	·69	17	3	We	15	3	·96	21	·12	17
9	Fr	18	4	·30	13	·10	18	7	Mo	18	4	·24	18	·63	18	4	Th	16	4	·86	22	·05	18
10	Sa	19	5	·27	14	·11	19	8	Tu	19	5	·15	19	·57	19				5	·76	23	·98	
11	Su	20	6	·22	15	·09	20	9	We	20	6	·05	20	·50	20	5	Fr	17	6	·66	24	·92	19
12	Mo	21	7	·15	16	·06	21				7	·95				6	Sa	18	7	·57	25	·87	20
			Bahula								*Bahula*					7	Su	19	8	·50	26	·84	21
					17	·01		10	Th	21	8	·85	21	·43	21	8	Mo	20	9	·43	27	·81	22
13	Tu	22	8	·08	18	·95	22	11	Fr	22	9	·76	22	·37	22	9	Tu	21	10	·39	1	·81	23
			9	·00				12	Sa	23	10	·66	23	·31	23	10	We	22	11	·37	2	·82	24
14	We	23	10	·91	19	·89	23	13	Su	24	11	·57	24	·25	24	11	Th	23	12	·38	3	·86	25
15	Th	24	11	·81	20	·82	24	14	Mo	25	12	·50	25	·20	25	12	Fr	24	13	·39	4	·93	26
16	Fr	25	12	·71	21	·75	25	15	Tu	26	13	·44	26	·17	26	13	Sa	25	14	·43	...	...	27
17	Sa	26	13	·61	22	·68	26	16	We	27	14	·41	27	·16	27	14	Su	26	A	·49	5	·00	28
18	Su	27	14	·52	23	·62	27	17	Th	28	A	·39	1	·17	28	15	Mo	27	1	·56	6	·09	29
19	Mo	28	A	·44	24	·58	28	18	Fr	29	*Suk.* 1	·38	2	·19	29	16	Tu	28	2	·64	7	·19	—30
								19	Sa	30	2	·41	3	·24	—30	17	We	29	3	·72	8	·30	1
																18	Th	30	*A. Suk.* 4	·81	9	·41	2

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1881. **Vikrama 1938.**
A.—Amavasya. **Kollam 1057,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1299,** **Bengal San 1287.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Nov. 23.** **(N. Cycle) Vijaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
	Fr	1	*Sukla* 5	·87	10	·51	3		Th	1	8	·81	17	·35	6		Tu	1	*Sukla* 10	·38	24	·61	8
	Sa	2	6	·92	11	·59	4		Fr	2	9	·73	18	·52	7		We	2	11	·29	25	·55	9
	Su	3	7	·96	12	·66	5		Sa	3	10	·64	19	·26	8		Th	3	12	·21	26	·50	10
	Mo	4	8	·97	13	·70	6		Su	4	11	·54	20	·20	9		Fr	4	13	·14	27	·46	11
	Tu	5	9	·95	14	·73	7		Mo	5	12	·44	21	·13	10		Sa	5	14	·08	1	·44	12
	We	6	10	·92	15	·73	8		Tu	6	13	·34	22	·06	11		Su	6	P 15	·04	2	·43	13
Vrisha *Mithuna—Adi.*	Th	7	11	·87	16	·72	9		We	7	14	·24	23	·00	12	Vrisha *Tula—Ayyasi.*	Mo	7	1	·02	3	·44	14
	Fr	8	12	·80	17	·69	10						24	·94			Tu	8	2	·03	4	·48	15
	Sa	9	13	·73	18	·64	11	Vrisha *Simha—Avani.*	Th	8	P 15	·88	25	·88	13		We	9	3	·05	5	·54	16
	Su	10	14	·64	19	·59	12		Fr	9	1	·06	26	·83	14		Th	10	4	·10	6	·61	17
	Mo	11	P 54		20	·52	13				2	·99					Fr	11	5	·15	7	·70	18
	Tu	12	1	·48	21	·45	14		Sa	10	3	·93	27	·80	15		Sa	12	6	·22	8	·80	19
	We	13	2	·35	22	·38	15		Su	11	4	·88	1	·79	16		Su	13	7	·31	9	·91	20
	Th	14	3	·23	23	·31	16		Mo	12	5	·87	2	·79	17		Mo	14	8	·41	...	...	21
	Fr	15	4	·13	24	·25	17		Tu	13	6	·87	3	·81	18		Tu	15	9	·49	10	·02	22
	Sa	16	5	·05	25	·21	18		We	14	7	·88	4	·85	19		We	16	10	·56	11	·12	23
	Su	17	6	·97	26	·17	19		Th	15	8	·92	5	·91	20		Th	17	11	·62	12	·20	24
	Mo	18	7	·91	27	·14	20		Fr	16	9	·98	...	...	21		Fr	18	12	·67	13	·27	25
	Tu	19	8	·87	1	·13	21		Sa	17	...	...	6	·00	22		Sa	19	13	·68	14	·32	26
	We	20	9	·86	2	·14	22		Su	18	10	·05	7	·10	23		Su	20	14	·67	15	·35	27
	Th	21	10	·85	3	·18	23		Mo	19	11	·13	8	·20	24		Mo	21	A 64		16	·36	28
	Fr	22	11	·87	4	·23	24		Tu	20	12	·21	9	·31	25		Tu	22	1	·61	17	·34	29
	Sa	23	12	·91	5	·30	25		We	21	13	·29	10	·41	26		We	25	2	·55	18	·31	1
	Su	24	13	·96	6	·39	26		Th	22	14	·37	11	·51	27		Th	24	3	·48	19	·27	2
	Mo	25	...	...	7	·49	27		Fr	25	A 43		12	·59	28		Fr	25	4	·39	20	·22	3
	Tu	26	14	·03	8	·60	28	Vrisha *Kanya—Puratasi.*	Sa	24	1	·47	13	·65	29		Sa	26	5	·30	21	·16	4
Vrisha *Karkata—Adi.*	We	27	A 11		9	·71	29		Su	25	2	·49	14	·69	1	Vrisha *Vrischika—Kartigai.*	Su	27	6	·20	22	·09	5
	Th	28	1	·20	10	·81	1		Mo	26	3	·48	15	·70	2		Mo	28	*Sukla* 7	·10	23	·02	6
	Fr	29	2	·27	11	·90	2		Tu	27	4	·46	16	·70	3				8	·00	24	·95	
	Sa	30	3	·34	12	·97	3		We	28	5	·42	17	·69	4		Tu	29	9	·92	25	·89	7
	Su	31	4	·40	...	...	4		Th	29	6	·35	18	·65	5		We	30	10	·83	26	·84	8
		Aug.							Fr	30	*Sukla* 7	·27	19	·60	6								
										Oct.								**Dec.**					
	Mo	1	*Sukla* 6	·45	13	·02	5		Sa	1	8	·19	20	·54	7		Th	1	11	·75	27	·79	9
	Tu	2	7	·48	14	·05	6		Su	2	9	·10	21	·48	8		Fr	2	12	·70	1	·76	10
	We	3	8	·40	15	·06	7				10	·00					Sa	3	13	·67	2	·75	11
	Th	4	9	·35	16	·05	8		Mo	3	11	·90	22	·41	9		Su	4	14	·65	3	·76	12
					17	·02			Tu	4	12	·79	23	·34	10		Mo	5	P 66		4	·80	13
	Fr	5	10	·29	18	·98	9		We	5	13	·70	24	·27	11		Tu	6	1	·69	5	·85	14
	Sa	6	11	·22	19	·93	10		Th	6	14	·61	25	·21	12		We	7	2	·74	6	·91	15
	Su	7	12	·13	20	·86	11		Fr	7	P 54		26	·16	13		Th	8	3	·79	...	...	16
	Mo	8	13	·03	21	·79	12		Sa	8	1	·49	27	·13	14		Fr	9	4	·87	7	·00	17
			14	·93					Su	9	2	·45	1	·11	15		Sa	10	5	·97	8	·10	18
	Tu	9	P 83		22	·72	13		Mo	10	3	·43	2	·11	16		Su	11	...	...	9	·21	19
	We	10	1	·73	23	·66	14		Tu	11	4	·44	3	·12	17		Mo	12	6	·05	10	·32	20
	Th	11	2	·64	24	·60	15		We	12	5	·45	4	·16	18		Tu	13	7	·13	11	·42	21
	Fr	12	3	·55	25	·54	16		Th	13	6	·48	5	·23	19		We	14	8	·20	12	·51	22
	Sa	13	4	·46	26	·50	17		Fr	14	7	·54	6	·31	20		Th	15	9	·27	13	·58	23
	Su	14	5	·40	27	·47	18		Sa	15	8	·61	7	·40	21		Fr	16	10	·30	14	·64	24
	Mo	15	6	·37	1	·45	19		Su	16	9	·70	8	·50	22		Sa	17	11	·32	15	·67	25
	Tu	16	7	·35	2	·47	20		Mo	17	10	·79	9	·61	23		Su	18	12	·31	16	·68	26
	We	17	8	·33	3	·49	21		Tu	18	11	·87	10	·72	24		Mo	19	13	·29	17	·67	27
	Th	18	9	·35	4	·54	22		We	19	12	·95	11	·82	25		Tu	20	14	·24	18	·64	28
	Fr	19	10	·39	5	·61	23		Th	20	...	..	12	·90	26		We	21	A 18		19	·61	29
	Sa	20	11	·45	6	·70	24		Fr	21	13	·00	13	·96	27		Th	22	1	·11	20	·56	30
	Su	21	12	·53	7	·80	25		Sa	22	14	·05	...	...	28								
	Mo	22	13	·61	8	·91	26		Su	23	A 07		14	·00	29		Fr	23	2	·02	21	·49	1
	Tu	23	14	·69	...	...	27		Mo	24	1	·06	15	·02	30				3	·93			
	We	24	A 77		9	·01	28		Tu	25	2	·03	16	·03	1		Sa	24	4	·84	22	·42	2
	Th	25	1	·85	10	·11	29		We	26	3	·00	17	·02	2		Su	25	5	·74	23	·35	3
	Fr	26	2	·90	11	·20	30				4	·93	18	·98			Mo	26	6	·64	24	·29	4
	Sa	27	3	·93	12	·28	1		Th	27	5	·85	19	·93	3		Tu	27	7	·55	25	·23	5
	Su	28	4	·96	13	·34	2		Fr	28	6	·77	20	·88	4		We	28	8	·47	26	·17	6
	Mo	29	5	·93	14	·37	3		Sa	29	7	·68	21	·82	5		Th	29	9	·40	27	·12	7
	Tu	30	6	·91	15	·38	4		Su	30	8	·58	22	·75	6		Fr	30	10	·35	1	·09	8
	We	31	7	·87	16	·37	5		Mo	31	9	·48	23	·68	7		Sa	31	11	·31	2	·08	9

H. 1298 *Shaban.* — H. 1298 *Ramzan.* — H. 1298 *Shawwal.* — H. 1298 *Zi-l-ka'da.* — H. 1298 *Zi-l-hijja.* — H. 1299 *Muharram.* — H. 1299 *Safar.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1882. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·96. **Saka 1804.** **Kaliyuga 4983.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·86. (S. Cycle) Chitrabhanu.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Vrisha *Dhanus—Margaśi.*			Śukla Pausha				H. 1299 *Safar.*	Vrisha *Kumbha—Phalguna.*			Śukla				H. 1299 *Rabi-ul-akhir.*	Chitrabhanu *Mesha—Chaitra.*			Śukla				H. 1299 *Jumadal-akhir.*
19	Su	1	12 ·30		3 ·09		10	19	We	1	12 ·72		... ...		10	20	Mo	1	13 ·22		13 ·12		12
20	Mo	2	13 ·30		4 ·11		11	20	Th	2	13 ·80		8 ·01		11	21	Tu	2	14 ·28		14 ·19		13
21	Tu	3	14 ·34		5 ·15		12	21	Fr	3	14 ·89		9 ·11		12	22	We	3	P ·31		15 ·25		14
22	We	4	P ·38		6 ·22		13	22	Sa	4	P ·97		10 ·22		13	23	Th	4	1 ·32		16 ·29		15
23	Th	5	1 ·44		7 ·31		14	23	Su	5	... ...		11 ·33		14	24	Fr	5	2 ·30		17 ·30		16
24	Fr	6	2 ·53		8 ·41		15	24	Mo	6	1 ·05		12 ·43		15	25	Sa	6	3 ·26		18 ·29		17
25	Sa	7	3 ·62		9 ·51		16	25	Tu	7	2 ·12		13 ·52		16	26	Su	7	4 ·21		19 ·27		18
26	Su	8	4 ·70		10 ·62		17	26	We	8	3 ·17		14 ·58		17	27	Mo	8	5 ·15		20 ·24		19
27	Mo	9	5 ·78		11 ·72		18	27	Th	9	4 ·21		15 ·62		18	28	Tu	9	6 ·07		21 ·19		20
28	Tu	10	6 ·86		12 ·81		19	28	Fr	10	5 ·21		16 ·64		19				7 ·97				
29	We	11	7 ·91		13 ·89		20	29	Sa	11	6 ·20		17 ·66		20	29	We	10	8 ·87		22 ·13		21
30	Th	12	8 ·95		14 ·95		21	30	Su	12	7 ·17		18 ·64		21				Bahula		23 ·06		
1	Fr	13	9 ·97		15 ·99		22	1	Mo	13	8 ·12		19 ·61		22	30	Th	11	9 ·77		24 ·99		22
2	Sa	14	Bahula 10 ·95		... ...		23				9 ·05								10 ·67		25 ·92		
3	Su	15	11 ·93		16 ·00		24	2	Tu	14	10 ·97		20 ·56		23	31	Fr	12	11 ·57		26 ·86		23
					17 ·00											1	Sa	13	12 ·47		27 ·80		24
5	Mo	16	12 ·89		18 ·98		25	3	We	15	11 ·89		21 ·51		24	2	Su	14	13 ·39		1 ·75		25
6	Tu	17	13 ·83		19 ·94		26	4	Th	16	12 ·79		22 ·45		25	3	Mo	15	14 ·32		2 ·72		26
7	We	18	14 ·75		20 ·89		27	5	Fr	17	13 ·69		23 ·38		26	4	Tu	16	Śukla 1 ·24		3 ·70		27
8	Th	19	A ·66		21 ·83		28	6	Sa	18	14 ·59		24 ·31		27	5	We ●	17	A ·27		4 ·71		28
9	Fr	20	1 ·56		22 ·76		29	7	Su	19	A ·50		25 ·24		28	6	Th	18	1 ·24		4 ·71		29
10	Sa	21	2 ·46		23 ·69		1	8	Mo	20	1 ·40		26 ·18		29	7	Fr	19	2 ·22		5 ·73		1
11	Su	22	3 ·36		24 ·63		2	9	Tu	21	2 ·32		27 ·13		1	8	Sa	20	3 ·21		6 ·77		2
12	Mo	23	4 ·27		25 ·57		3	10	We	22	3 ·25		1 ·09		2	9	Su	21	4 ·24		7 ·83		3
13	Tu	24	5 ·19		26 ·51		4	11	Th	23	4 ·20		2 ·06		3	10	Mo	22	5 ·29		8 ·91		4
14	We	25	6 ·11		27 ·46		5	12	Fr	24	5 ·17		3 ·05		4	11	Tu	23	6 ·35		... ...		5
			Śukla 7 ·05					Vrisha *Mina—Pausha.*			Śukla					Chitrabhanu *Vrishabha—Vaisakha.*			Śukla				
15	Th	26	8 ·99		1 ·42		6	13	Sa	25	6 ·15		4 ·06		5	12	We	24	7 ·42		9 ·01		6
16	Fr	27	9 ·95		2 ·41		7	14	Su	26	7 ·16		5 ·10		6	13	Th	25	8 ·50		10 ·12		7
17	Sa	28	10 ·94		3 ·41		8	15	Mo	27	8 ·19		6 ·15		7	14	Fr	26	9 ·59		11 ·23		8
18	Su	29	11 ·95		4 ·43		9	16	Tu	28	9 ·24		7 ·22		8	15	Sa	27	10 ·67		12 ·33		9
19	Mo	30	12 ·98		5 ·46		10	17	We	29	10 ·31		8 ·31		9	16	Su	28	11 ·73		13 ·43		10
20	Tu	31	... ...		6 ·52		11	18	Th	30	11 ·38		9 ·41		10	17	Mo	29	12 ·78		14 ·51		11
								19	Fr	31	12 ·47		10 ·52		11	18	Tu	30	13 ·80		15 ·57		12
																19	We	31	14 ·82		16 ·60		13
		Feb.								**April**								**June**					
Vrisha *Kumbha—Magha.*			Magha Śukla				H. 1299 *Rabi-ul-awwal.*				Chaitra Bahula				H. 1299 *Jumadal-awwal.*				P ·80		17 ·62		14
21	We	1	13 ·03		7 ·61		12	20	Sa	1	13 ·56		11 ·63		12	20	Th	1	1 ·77		18 ·62		15
22	Th	2	14 ·10		8 ·71		13	21	Su	2	14 ·64		12 ·73		13	21	Fr	2	2 ·72		19 ·61		16
23	Fr	3	P ·18		9 ·81		14	22	Mo	3	P ·70		13 ·81		14	22	Sa	3	3 ·65		20 ·57		17
24	Sa	4	1 ·26		10 ·92		15	23	Tu	4	1 ·75		14 ·88		15	23	Su	4	4 ·56		21 ·52		18
25	Su	5	2 ·35		... ...		16	24	We	5	2 ·78		15 ·93		16	24	Mo	5	5 ·47		22 ·46		19
26	Mo	6	3 ·43		11 ·02		17	25	Th	6	3 ·78		16 ·97		17	25	Tu	6	6 ·37		23 ·40		20
27	Tu	7	4 ·51		12 ·12		18	26	Fr	7	4 ·77		17 ·98		18	26	We	7	7 ·27		24 ·34		21
28	We	8	5 ·56		13 ·20		19	27	Sa	8	5 ·73		18 ·97		19	27	Th	8	8 ·17		25 ·27		22
29	Th	9	6 ·59		14 ·26		20	28	Su	9	6 ·68		19 ·94		20	28	Fr	9	9 ·07		26 ·20		23
30	Fr	10	Bahula 7 ·60		15 ·30		21	29	Mo	10	Bahula 7 ·61		20 ·90		21				10 ·98				
1	Sa	11	8 ·59		16 ·32		22	30	Tu	11	8 ·54		21 ·85		22	29	Sa	10	Bahula 11 ·89		27 ·14		24
2	Su	12	9 ·57		17 ·32		23	1	We	12	9 ·45		22 ·79		23	30	Su	11	12 ·81		1 ·08		25
3	Mo	13	10 ·52		18 ·31		24	2	Th	13	10 ·55		23 ·72		24	31	Mo	12	13 ·75		2 ·05		26
4	Tu	14	11 ·45		19 ·28		25	3	Fr	14	11 ·25		24 ·65		25	1	Tu	13	14 ·71		3 ·03		27
5	We	15	12 ·37		20 ·23		26	4	Sa	15	12 ·15		25 ·58		26	2	We	14	A ·70		4 ·03		28
6	Th	16	13 ·28		21 ·17		27				13 ·05					3	Th	15	1 ·70		5 ·04		29
7	Fr	17	14 ·19		22 ·11		28	5	Su	16	14 ·96		26 ·52		27	4	Fr	16	2 ·72		6 ·08		30
Vrisha *Kumbha—Mesha.*			Śukla					Chitrabhanu *Mesha—Chaitra.*			A ·88					Chitrabhanu *Mithuna—Jyeshtha.*							
8	Sa	18	A ·10		23 ·04		29	6	Mo	17	1 ·81		27 ·47		28	5	Sa	17	3 ·72		7 ·14		1
			1 ·99		24 ·97			7	Tu	18	2 ·81		1 ·42		29	6	Su	18	4 ·76		8 ·22		2
9	Su	19	2 ·89		25 ·90		30	8	We	19	3 ·76		2 ·39		30	7	Mo	19	5 ·83		9 ·31		3
10	Mo	20	3 ·80		26 ·84		1	9	Th	20	4 ·72		3 ·37		1	8	Tu	20	6 ·90		10 ·41		4
11	Tu	21	4 ·72		27 ·79		2	10	Fr	21	5 ·69		4 ·39		2	9	We	21	Śukla 7 ·97		11 ·52		5
12	We	22	5 ·66		1 ·76		3	11	Sa	22	6 ·70		5 ·41		3	10	Th	22	... ...		12 ·63		6
13	Th	23	6 ·61		2 ·73		4	12	Su	23	7 ·73		6 ·46		4	11	Fr	23	7 ·06		13 ·73		7
14	Fr	24	7 ·58		3 ·73		5	13	Mo	24	8 ·78		7 ·52		5	12	Sa	24	8 ·14		14 ·81		8
15	Sa	25	8 ·56		4 ·74		6	14	Tu	25	9 ·84		8 ·61		6	13	Su	25	9 ·20		15 ·88		9
16	Su	26	9 ·56		5 ·78		7	15	We	26	9 ·93		9 ·71		7	14	Mo	26	10 ·25		15 ·88		9
17	Mo	27	10 ·60		6 ·84		8	16	Th	27	... ...		10 ·82		8	15	Tu	27	11 ·29		16 ·92		10
18	Tu	28	11 ·65		7 ·92		9	17	Fr	28	10 ·01		11 ·93		9	16	We	28	12 ·29		17 ·94		11
								18	Sa	29	11 ·09		... ...		10	17	Th	29	13 ·27		18 ·95		12
								19	Su	30	12 ·16		12 ·03		11	18	Fr	30	14 ·25		19 ·94		13
																							H. 1299 *Shaban.*

Naksh.:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1882. **Vikrama 1939.**

A.—Amavasya. **Kollam 1058,** {N. Malabar—Sept. **Hijra 1300,** **Bengal San 1288.**

P.—Paurnami. Commences {S. Malabar—Aug. Commences, Nov. 12. (N. Cycle) Jaya.

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
Chitrabhanu *Mithuna—Asi.*	19	Sa 1	P	·20	20	·90	14
	20	Su 2	1	·13	21	·86	15
	21	Mo 3	2	·04	22	·80	16
			3	·95			
	22	Tu 4	4	·85	23	·74	17
	23	We 5	5	·75	24	·67	18
	24	Th 6	6	·65	25	·60	19
	25	Fr 7	7	·55	26	·53	20
	26	Sa 8	8	·45	27	·47	21
	27	Su 9	9	·36	1	·42	22
	28	Mo 10	10	·26	2	·39	23
	29	Tu 11	11	·23	3	·36	24
	30	We 12	12	·20	4	·35	25
	31	Th 13	13	·18	5	·36	26
	32	Fr 14	14	·17	6	·39	27
	1	Sa 15	A	·20	7	·45	28
	2	Su 16	1	·24	8	·52	29
	3	Mo 17	2	·29	9	·61	1
	4	Tu 18	3	·36	10	·70	2
	5	We 19	4	·45	11	·81	3
	6	Th 20	5	·53	12	·92	4
	7	Fr 21	6	·60	...	...	5
	8	Sa 22	7	·67	13	·03	6
	9	Su 23	8	·73	14	·12	7
	10	Mo 24	9	·76	15	·19	8
	11	Tu 25	10	·77	16	·23	9
	12	We 26	11	·76	17	·26	10
	13	Th 27	12	·73	18	·28	11
	14	Fr 28	13	·67	19	·27	12
	15	Sa 29	14	·61	20	·24	13
	16	Su 30	P	·53	21	·19	14
	17	Mo 31	1	·44	22	·14	15

August

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	18	Tu 1	2	·34	23	·08	16
	19	We 2	3	·24	24	·01	17
					25	·94	
	20	Th 3	4	·14	26	·87	18
	21	Fr 4	5	·04	27	·81	19
			6	·94			
	22	Sa 5	7	·85	1	·76	20
	23	Su 6	8	·78	2	·72	21
	24	Mo 7	9	·72	3	·69	22
	25	Tu 8	10	·68	4	·67	23
	26	We 9	11	·66	5	·68	24
	27	Th 10	12	·67	6	·71	25
	28	Fr 11	13	·68	7	·76	26
	29	Sa 12	14	·71	8	·83	27
	30	Su 13	A	·78	9	·91	28
	31	Mo 14	1	·86	...	...	29
Chitrabhanu *Simha—Asvini.*	1	Tu 15	2	·94	10	·01	30
	2	We 16	...	...	11	·12	1
	3	Th 17	3	·02	12	·23	2
	4	Fr 18	4	·10	13	·33	3
	5	Sa 19	5	·16	14	·42	4
	6	Su 20	6	·22	15	·49	5
	7	Mo 21	7	·25	16	·55	6
	8	Tu 22	8	·27	17	·59	7
	9	We 23	9	·26	18	·60	8
	10	Th 24	10	·23	19	·59	9
	11	Fr 25	11	·19	20	·57	10
	12	Sa 26	12	·12	21	·53	11
	13	Su 27	13	·04	22	·48	12
	14	Mo 28	P	·85	23	·42	13
	15	Tu 29	1	·75	24	·35	14
	16	We 30	2	·65	25	·28	15
	17	Th 31	3	·55	26	·21	16

September

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	18	Fr 1	4	·45	27	·15	17
	19	Sa 2	5	·37	1	·19	18
	20	Su 3	6	·30	2	·05	19
	21	Mo 4	7	·24	3	·01	20
	22	Tu 5	8	·20	4	·00	21
	23	We 6	9	·17	5	·01	22
	24	Th 7	10	·18	6	·03	23
	25	Fr 8	11	·20	7	·07	24
	26	Sa 9	12	·24	8	·13	25
	27	Su 10	13	·29	9	·21	26
	28	Mo 11	14	·37	10	·31	27
Chitrabhanu *Simha—Asvini.*	29	Tu 12	A	·45	11	·42	28
	30	We 13	1	·53	12	·53	29
	31	Th 14	2	·62	13	·63	1
	1	Fr 15	3	·69	14	·73	2
	2	Sa 16	4	·75	15	·80	3
	3	Su 17	5	·78	16	·87	4
	4	Mo 18	6	·80	17	·91	5
	5	Tu 19	7	·78	18	·92	6
	6	We 20	8	·76	19	·92	7
	7	Th 21	9	·72	20	·90	8
	8	Fr 22	10	·65	21	·87	9
	9	Sa 23	11	·57	22	·82	10
	10	Su 24	12	·48	23	·76	11
	11	Mo 25	13	·39	24	·69	12
	12	Tu 26	14	·29	25	·62	13
	13	We 27	P	·19	26	·55	14
	14	Th 28	1	·09	27	·49	15
			2	·99			
	15	Fr 29	3	·91	1	·43	16
	16	Sa 30	4	·84	2	·38	17

October

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	17	Su 1	5	·79	3	·34	18
	18	Mo 2	6	·75	4	·33	19
	19	Tu 3	7	·73	5	·33	20
	20	We 4	8	·72	6	·34	21
	21	Th 5	9	·74	7	·38	22
	22	Fr 6	10	·79	8	·44	23
	23	Sa 7	11	·85	9	·52	24
	24	Su 8	12	·93	10	·62	25
	25	Mo 9	...	...	11	·72	26
	26	Tu 10	13	·02	12	·83	27
	27	We 11	14	·11	13	·93	28
	28	Th 12	A	·18	...	...	29
	29	Fr 13	1	·25	14	·03	30
	30	Sa 14	2	·31	15	·12	1
Chitrabhanu *Tula—Aśvini.*	31	Su 15	3	·34	16	·18	2
	1	Mo 16	4	·37	17	·22	3
	2	Tu 17	5	·35	18	·24	4
	3	We 18	6	·33	19	·24	5
	4	Th 19	7	·28	20	·23	6
	5	Fr 20	8	·22	21	·20	7
	6	Sa 21	9	·15	22	·15	8
	7	Su 22	10	·06	23	·09	9
			11	·97			
	8	Mo 23	12	·87	24	·03	10
					25	·97	
	9	Tu 24	13	·77	26	·90	11
	10	We 25	14	·67	27	·83	12
	11	Th 26	P	·58	1	·77	13
	12	Fr 27	1	·49	2	·71	14
	13	Sa 28	2	·42	3	·67	15
	14	Su 29	3	·37	4	·66	16
	15	Mo 30	4	·33	5	·65	17
	16	Tu 31	5	·32	6	·66	18

November

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	17	We 1	6	·32	7	·69	19
	18	Th 2	7	·34	8	·75	20
	19	Fr 3	8	·38	9	·83	21
	20	Sa 4	9	·45	10	·92	22
	21	Su 5	10	·53	...	...	23
	22	Mo 6	11	·61	11	·02	24
	23	Tu 7	12	·71	12	·13	25
	24	We 8	13	·79	13	·24	26
	25	Th 9	14	·87	14	·34	27
	26	Fr 10	A	·92	15	·42	28
	27	Sa 11	1	·95	16	·49	29
	28	Su 12	2	·97	17	·54	1
	29	Mo 13	3	·96	18	·56	2
	30	Tu 14	4	·94	19	·58	3
	1	We 15	5	·89	20	·56	4
	2	Th 16	6	·83	21	·53	5
	3	Fr 17	7	·76	22	·49	6
	4	Sa 18	8	·68	23	·43	7
	5	Su 19	9	·58	24	·37	8
	6	Mo 20	10	·48	25	·31	9
	7	Tu 21	11	·38	26	·24	10
	8	We 22	12	·29	27	·17	11
	9	Th 23	13	·20	1	·10	12
	10	Fr 24	14	·11	2	·05	13
	11	Sa 25	P	·04	3	·01	14
			1	·99	4	·98	
	12	Su 26	2	·95	5	·97	15
	13	Mo 27	3	·94	6	·98	16
	14	Tu 28	4	·95	...	...	17
	15	We 29	5	·98	7	·01	18
	16	Th 30	...	...	8	·07	19

December

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	17	Fr 1	6	·02	9	·14	20
	18	Sa 2	7	·08	10	·22	21
	19	Su 3	8	·16	11	·32	22
	20	Mo 4	9	·26	12	·42	23
	21	Tu 5	10	·34	13	·52	24
	22	We 6	11	·42	14	·63	25
	23	Th 7	12	·50	15	·73	26
	24	Fr 8	13	·55	16	·80	27
	25	Sa 9	14	·59	17	·85	28
	26	Su 10	A	·60	18	·89	29
	27	Mo 11	1	·60	19	·90	30
	28	Tu 12	2	·57	20	·89	1
	29	We 13	3	·52	21	·86	2
	30	Th 14	4	·46	22	·82	3
Chitrabhanu *Vrischika—Kartigai.*	1	Fr 15	5	·38	23	·77	4
	2	Sa 16	6	·30	24	·71	5
	3	Su 17	7	·21	25	·64	6
	4	Mo 18	8	·11	26	·57	7
	5	Tu 19	9	·01	27	·50	8
			10	·91			
	6	We 20	11	·83	1	·44	9
	7	Th 21	12	·75	2	·39	10
	8	Fr 22	13	·68	3	·34	11
	9	Sa 23	14	·63	4	·31	12
	10	Su 24	P	·60	5	·30	13
	11	Mo 25	1	·58	6	·30	14
	12	Tu 26	2	·59	7	·33	15
	13	We 27	3	·62	8	·37	16
	14	Th 28	4	·66	9	·44	17
	15	Fr 29	5	·73	10	·52	18
	16	Sa 30	6	·82	11	·62	19
	17	Su 31	7	·91	12	·73	20

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1883. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·22.** **Saka 1805.** **Kaliyuga 4984.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·12.** **(S. Cycle) Subhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Mo	1	Marg. 8	·99	13	·84	21	19	Th	1						20	Tu	1					
20	Tu	2	9	...	14	·94	22	20	Fr	2	7	·47	17	·79	21	21	We	2	Ch. 9	·45	23	·45	
21	We	3	9	·07	...	...	23	21	Sa	3	8	·50	18	·84	22	22	Th	3	10	·37	24	·41	
22	Th	4	10	·15	15	·03	24	22	Su	4	9	·51	19	·86	23	23	Fr	4	11	·28	25	·35	
23	Fr	5	11	·20	16	·11	25	23	Mo	5	10	·49	20	·87	24	24	Sa	5	12	·18	26	·28	
24	Sa	6	12	·23	17	·17	26	24	Tu	6	11	·46	21	·86	25				13	·08	27	·21	
25	Su	7	13	·25	18	·21	27	25	We	7	12	·40	22	·83	26	25	Su	6	14	·98			
26	Mo	8	14	·24	19	·22	28	26	Th	8	13	·34	23	·78	27				A	·88	1	·14	
27	Tu	9	A	·21	20	·22	29	27	Fr	9	14	·27	24	·72	28	26	Mo	7	1	·79	2	·07	
28	We	10	1	·17	21	·19	1	28	Sa	10	A	·18	25	·66	29						3	·02	
29	Th	11	2	·10	22	·15	2				1	·08	26	·60	1	27	Tu	8	2	·71	4	·97	
			3	·03				29	Su	11	2	·98				28	We	9	3	·64	5	·94	
30	Fr	12	4	·95	23	·11	3				3	·88	27	·53	2	29	Th	10	4	·58	6	·92	
					24	·05		30	Mo	12	4	·78	1	·46	3	30	Fr	11	5	·55	7	·92	
1	Sa	13	5	·85	25	·98	4	1	Tu	13	5	·69	2	·40	4	31	Sa	12	6	·53	8	·95	
2	Su	14	6	·75	26	·91	5	2	We	14	6	·61	3	·34	5	1	Su	13	7	·53	9	·99	
3	Mo	15	7	·65	27	·84	6	3	Th	15	7	·55	4	·31	6	2	Mo	14	8	·57	...	...	
4	Tu	16	8	·56	1	·78	7	4	Fr	16	8	·50	5	·28	7	3	Tu	15	9	·62	10	·05	
5	We	17	9	·47	2	·73	8	5	Sa	17	9	·46	6	·27	8	4	We	16	10	·68	11	·13	
6	Th	18	10	·39	3	·68	9	6	Su	18	10	·45	7	·28	9	5	Th	17	11	·75	12	·22	
7	Fr	19	11	·33	4	·64	10	7	Mo	19	11	·46	8	·31	10	6	Fr	18	12	·84	13	·33	
8	Sa	20	12	·27	5	·62	11	8	Tu	20	12	·50	9	·36	11	7	Sa	19	13	·92	14	·44	
9	Su	21	13	·24	6	·63	12	9	We	21	13	·55	10	·44	12	8	Su	20	...	...	15	·55	
10	Mo	22	14	·22	7	·65	13	10	Th	22	14	·62	11	·53	13	9	Mo	21	14	·00	16	·64	
11	Tu	23	P	·24	8	·69	14	11	Fr	23	P	·70	12	·63	14	10	Tu	22	P	·06	17	·72	
12	We	24	1	·27	9	·74	15	12	Sa	24	1	·78	13	·73	15	11	We	23	1	·11	18	·79	
13	Th	25	2	·32	10	·82	16	13	Su	25	2	·87	14	·84	16	12	Th	24	2	·13	19	·82	
14	Fr	26	3	·39	11	·92	17	14	Mo	26	3	·95	15	·94	17	13	Fr	25	3	·13	20	·84	
15	Sa	27	4	·47	...	...	18	15	Tu	27	...	...	...	...	18	14	Sa	26	4	·12	21	·84	
16	Su	28	5	·56	12	·03	19	16	We	28	4	·01	16	·03	19	15	Su	27	5	·09	22	·82	
17	Mo	29	6	·65	13	·14	20	17	Th	29	5	·05	17	·10	20				6	·04	23	·78	
18	Tu	30	7	·73	14	·24	21	18	Fr	30	6	·08	18	·15	21	16	Mo	28	7	·96			
19	We	31	8	·80	15	·33	22	19	Sa	31	7	·09	19	·18	22	17	Tu	29	8	·87	24	·74	
																18	We	30	9	·78	25	·68	
		Feb.								**April**						19	Th	31	10	·68	26	·61	
20	Th	1	9	·85	16	·41	23	20	Su	1	8	·07	20	·20	23								
21	Fr	2	10	·88	17	·48	24	21	Mo	2	9	·04	21	·19	24			**June**					
22	Sa	3	11	·90	18	·52	25				10	·98				20	Fr	1	11	·58	27	·54	
23	Su	4	12	·88	19	·54	26	22	Tu	3	11	·92	22	·16	25	21	Sa	2	12	·48	1	·48	
24	Mo	5	13	·85	20	·54	27	23	We	4	12	·84	23	·12	26	22	Su	3	13	·38	2	·42	
25	Tu	6	14	·79	21	·52	28	24	Th	5	13	·74	24	·06	27	23	Mo	4	14	·29	3	·36	
26	We	7	A	·73	22	·50	29	25	Fr	6	14	·64	25	·01	28	24	Tu	5	A	·21	4	·30	
27	Th	8	1	·66	23	·45	30						26	·94		25	We	6	1	·14	5	·27	
28	Fr	9	2	·57	24	·39	1	26	Sa	7	A	·54	27	·87	29	26	Th	7	2	·08	6	·25	
29	Sa	10	3	·48	25	·32	2	27	Su	8	1	·44	1	·80	30	27	Fr	8	3	·04	7	·25	
1	Su	11	4	·38	26	·25	3	28	Mo	9	2	·34	2	·73	1	28	Sa	9	4	·02	8	·26	
2	Mo	12	5	·28	27	·18	4	29	Tu	10	3	·26	3	·68	2	29	Su	10	5	·03	9	·30	
3	Tu	13	6	·18	1	·12	5	30	We	11	4	·18	4	·64	3	30	Mo	11	6	·05	10	·36	
4	We	14	Sukla 7	·09	2	·06	6	1	Th	12	5	·11	5	·61	4	31	Tu	12	7	·10	11	·43	
			8	·01	3	·01		2	Fr	13	6	·06	6	·59	5	1	We	13	8	·16	12	·53	
5	Th	15	9	·95	4	·97	7	3	Sa	14	7	·02	7	·60	6	2	Th	14	9	·23	13	·64	
6	Fr	16	10	·91	5	·96	8	4	Su	15	8	·01	8	·62	7	3	Fr	15	10	·31	14	·75	
7	Sa	17	11	·87	6	·95	9	5	Mo	16	9	·01	9	·68	8	4	Sa	16	11	·39	15	·85	
8	Su	18	12	·85	7	·96	10	6	Tu	17	10	·05	10	·74	9	5	Su	17	12	·48	16	·94	
9	Mo	19	13	·86	...	...	11	7	We	18	11	·11	11	·83	10	6	Mo	18	13	·54	...	...	
10	Tu	20	14	·89	8	·00	12	8	Th	19	12	·18	12	·93	11	7	Tu	19	14	·59	17	·03	
11	We	21	P	·95	9	·06	13	9	Fr	20	13	·25	...	...	12	8	We	20	P	·61	18	·10	
12	Th	22	...	...	10	·13	14	10	Sa	21	14	·33	13	·03	13	9	Th	21	1	·61	19	·14	
13	Fr	23	1	·02	11	·23	15	11	Su ○	22	P	·41	14	·14	14	10	Fr	22	2	·60	20	·16	
14	Sa	24	2	·10	12	·33	16	12	Mo	23	1	·48	15	·25	15	11	Sa	23	3	·57	21	·16	
15	Su	25	3	·19	13	·43	17	13	Tu	24	2	·55	16	·34	16	12	Su	24	4	·51	22	·15	
16	Mo	26	4	·27	14	·54	18	14	We	25	3	·60	17	·41	17	13	Mo	25	5	·44	23	·12	
17	Tu	27	5	·34	15	·64	19	15	Th	26	4	·63	18	·46	18	14	Tu	26	6	·36	24	·08	
18	We	28	6	·41	16	·73	20	16	Fr	27	5	·63	19	·50	19						25	·02	
								17	Sa	28	6	·61	20	·52	20	15	We	27	7	·26	26	·95	
								18	Su	29	7	·58	21	·51	21						27	·88	
								19	Mo	30	8	·52	22	·49	22	16	Th	28	8	·16			
																17	Fr	29	9	·06	1	·81	
																18	Sa	30	10	·96	2	·75	
																			11	·86			

Naksh:—1 Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1883. **Vikrama 1940.**
A.—Amavasya. **Kollam 1059,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1301,** Commences, **Nov. 2.** **Bengal San 1289.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Manmatha.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July			
Subhanu *Mithuna—Asv.* 19	Su	1	Bak. 12 ·77	3 ·69	*Shaban.* 25
20	Mo	2	13 ·69	4 ·64	26
21	Tu	3	14 ·62	5 ·60	27
22	We	4	—A ·56	6 ·58	28
23	Th	5	1 ·52	7 ·57	—29
24	Fr	6	2 ·50	8 ·58	1
25	Sa	7	3 ·50	9 ·61	2
26	Su	8	4 ·52	10 ·66	3
27	Mo	9	5 ·57	11 ·73	4
28	Tu	10	6 ·63	12 ·83	5
29	We	11	7 ·71	13 ·93	6
30	Th	12	8 ·79	... ...	7
31	Fr	13	9 ·87	14 ·04	8
—32	Sa	14	10 ·95	15 ·15	9
1	Su	15	... ...	16 ·25	10
2	Mo	16	11 ·01	17 ·34	11
3	Tu	17	12 ·06	18 ·41	12
4	We	18	13 ·08	19 ·45	13
5	Th	19	14 ·10	20 ·48	14
6	Fr	20	Ashadha Sukla P ·08	21 ·49	15
7	Sa	21	1 ·05 / 2 ·09	22 ·48	16
8	Su	22	3 ·92	23 ·46	17
9	Mo	23	4 ·85	24 ·41	18
10	Tu	24	5 ·76	25 ·35	19
11	We	25	6 ·66	26 ·29	20
12	Th	26	7 ·56	27 ·23	21
13	Fr	27	8 ·46	1 ·16	22
14	Sa	28	9 ·36	2 ·09	23
15	Su	29	10 ·26	3 ·03 / 4 ·97	24
16	Mo	30	11 ·17	5 ·94	25
17	Tu	31	12 ·09	6 ·91	26
		Aug.			
18	We	1	13 ·04	7 ·89	27
19	Th	2	14 ·01 / A ·99	8 ·90	28
20	Fr	3	1 ·98	9 ·92	29
21	Sa	4	... ...	10 ·97	—30
22	Su	5	2 ·00	... ...	1
23	Mo	6	3 ·05	11 ·05	2
24	Tu	7	4 ·11	12 ·13	3
25	We	8	5 ·18	13 ·23	4
26	Th	9	6 ·26	14 ·34	5
27	Fr	10	7 ·35	15 ·45	6
28	Sa	11	8 ·43	16 ·55	7
29	Su	12	9 ·50	17 ·64	8
30	Mo	13	10 ·54	18 ·71	9
31	Tu	14	11 ·57	19 ·77	10
—32	We	15	12 ·59	20 ·80	11
1	Th	16	13 ·57	21 ·82	12
2	Fr	17	14 ·54	22 ·81	13
3	Sa	18	P ·49	23 ·79	14
4	Su	19	1 ·43	24 ·74	15
5	Mo	20	2 ·35	25 ·69	16
6	Tu	21	3 ·25	26 ·63	17
7	We	22	4 ·15	27 ·57	18
8	Th	23	5 ·05	1 ·50	19
9	Fr	24	6 ·95	2 ·43	20
10	Sa	25	7 ·85	3 ·36	21
11	Su	26	8 ·76	4 ·30	22
12	Mo	27	9 ·68	5 ·26	23
13	Tu	28	10 ·61	6 ·23	24
14	We	29	11 ·55	7 ·22	25
15	Th	30	12 ·51	8 ·22	26
16	Fr	31	13 ·49	9 ·24	27

H. 1300 *Shravan.* H. 1300 *Shaval.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Sep.			
Subhanu *Simha—Arvan.* 17	Sa	1	—A ·51	10 ·29	28
18	Su	2	1 ·56	11 ·35	—29
19	Mo	3	2 ·63	12 ·43	1
20	Tu	4	3 ·70	13 ·53	2
21	We	5	4 ·78	14 ·64	3
22	Th	6	5 ·86	15 ·75	4
23	Fr	7	6 ·94	16 ·85	5
24	Sa	8	... ...	17 ·94	6
25	Su	9	7 ·01	... ...	7
26	Mo	10	8 ·06	18 ·02	8
27	Tu	11	9 ·09	19 ·08	9
28	We	12	10 ·11	20 ·12	10
29	Th	13	11 ·09	21 ·14	11
30	Fr	14	12 ·07	22 ·14	12
—31	Sa	15	Bhadrapada Sukla 13 ·02 / 14 ·96	23 ·12	13
1	Su	16	P ·88	24 ·09	14
2	Mo	17	1 ·79	25 ·04 / 26 ·98	15
3	Tu	18	2 ·69	27 ·91	16
4	We	19	3 ·59	1 ·84	17
5	Th	20	4 ·49	2 ·77	18
6	Fr	21	5 ·39	3 ·70	19
7	Sa	22	6 ·29	4 ·65	20
8	Su	23	7 ·21	5 ·60	21
9	Mo	24	8 ·14	6 ·56	22
10	Tu	25	9 ·09	7 ·54	23
11	We	26	Krishna 10 ·05	8 ·54	24
12	Th	27	11 ·03	9 ·56	25
13	Fr	28	12 ·02	10 ·60	26
14	Sa	29	13 ·06	11 ·66	27
15	Su	30	14 ·10	12 ·74	28
		Oct.			
16	Mo	1	—A ·16	13 ·83	29
17	Tu	2	1 ·24	14 ·94	—30
18	We	3	2 ·33	... ...	1
19	Th	4	3 ·41	15 ·05	2
20	Fr	5	4 ·49	16 ·15	3
21	Sa	6	5 ·56	17 ·25	4
22	Su	7	6 ·61	18 ·33	5
23	Mo	8	7 ·64	19 ·40	6
24	Tu	9	Sukla 8 ·67	20 ·44	7
25	We	10	9 ·66	21 ·46	8
26	Th	11	10 ·63	22 ·46	9
27	Fr	12	11 ·58	23 ·44	10
28	Sa	13	12 ·52	24 ·41	11
29	Su	14	13 ·44	25 ·36	12
—30	Mo	15	14 ·35	26 ·31	13
1	Tu	○ 16	Asvina P ·26	27 ·25	14
2	We	17	1 ·16	1 ·18	15
3	Th	18	2 ·06 / 3 ·96	2 ·11	16
4	Fr	19	4 ·87	3 ·05 / 4 ·99	17
5	Sa	20	Bahula 5 ·79	5 ·93	18
6	Su	21	6 ·72	6 ·89	19
7	Mo	22	7 ·67	7 ·87	20
8	Tu	23	8 ·63	8 ·87	21
9	We	24	9 ·61	9 ·88	22
10	Th	25	10 ·62	10 ·91	23
11	Fr	26	11 ·64	11 ·97	24
12	Sa	27	12 ·68	... ...	25
13	Su	28	13 ·75	12 ·04	26
14	Mo	29	14 ·83	13 ·14	27
15	Tu	30	—A ·91	14 ·24	28
16	We	31	... ...	15 ·35	29

H. 1300 *Bhadra.* H. 1300 *Asvina.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Nov.			
Subhanu *Tula—Agrhasi.* 17	Th	1	1 ·01	16 ·45	—30
18	Fr	2	2 ·09	17 ·55	1
19	Sa	3	3 ·15	18 ·64	2
20	Su	4	4 ·19	19 ·71	3
21	Mo	5	5 ·23	20 ·76	4
22	Tu	6	6 ·26	21 ·78	5
23	We	7	7 ·25	22 ·79	6
24	Th	8	8 ·22	23 ·77	7
25	Fr	9	9 ·18	24 ·75	8
26	Sa	10	Sukla 10 ·12	25 ·71	9
27	Su	11	11 ·04 / 12 ·95	26 ·65	10
28	Mo	12	13 ·86	27 ·59	11
29	Tu	13	14 ·76	1 ·52	12
—30	We	14	P ·66	2 ·45	13
1	Th	15	1 ·56	3 ·39	14
2	Fr	16	2 ·47	4 ·33	15
3	Sa	17	3 ·39	5 ·27	16
4	Su	18	4 ·32	6 ·22	17
5	Mo	19	5 ·24	7 ·20	18
6	Tu	20	Krittika Bahula 6 ·27	8 ·19	19
7	We	21	7 ·22	9 ·20	20
8	Th	22	8 ·24	10 ·23	21
9	Fr	23	9 ·27	11 ·28	22
10	Sa	24	10 ·31	12 ·35	23
11	Su	25	11 ·37	13 ·44	24
12	Mo	26	12 ·46	14 ·54	25
13	Tu	27	13 ·55	15 ·65	26
14	We	28	14 ·63	16 ·75	27
15	Th	29	—A ·71	17 ·85	28
16	Fr	30	1 ·78	18 ·95	29
		Dec.			
Subhanu *Vrishika—Kartigai.* 17	Sa	1	2 ·84	... ...	—30
18	Su	2	3 ·87	19 ·02	1
19	Mo	3	4 ·88	20 ·07	2
20	Tu	4	Sukla 5 ·88	21 ·10	3
21	We	5	6 ·85	22 ·11	4
22	Th	6	7 ·80	23 ·11	5
23	Fr	7	8 ·74	24 ·08	6
24	Sa	8	9 ·66	25 ·04 / 26 ·99	7
25	Su	9	Margasira P ·58	27 ·93	8
26	Mo	10	1 ·48	1 ·86	9
27	Tu	11	2 ·38	2 ·79	10
28	We	12	3 ·28	3 ·72	11
—29	Th	13	4 ·19	4 ·66	12
1	Fr	14	Bahula P ·10	5 ·60	13
2	Sa	15	1 ·02	6 ·56	14
3	Su	16	2 ·96	7 ·53	15
4	Mo	17	3 ·92	8 ·51	16
5	Tu	18	4 ·88	9 ·52	17
6	We	19	5 ·87	10 ·54	18
7	Th	20	6 ·88	11 ·59	19
8	Fr	21	Pushya 7 ·91	12 ·66	20
9	Sa	22	8 ·96	13 ·74	21
10	Su	23	... ...	14 ·84	22
11	Mo	24	9 ·03	15 ·94	23
12	Tu	25	10 ·11	... ...	24
13	We	26	11 ·20	16 ·05	25
14	Th	27	12 ·29	17 ·16	26
15	Fr	28	13 ·37	18 ·25	27
16	Sa	29	14 ·43	19 ·33	28
17	Su	30	—A ·48	20 ·38	—29
18	Mo	31	Suk. 1 ·52	21 ·42	1

H. 1301 *Muharram.* H. 1301 *Safar.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1884. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·48. **Saka 1806.** **Kaliyuga 4985.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·38. (S. Cycle) **Tarana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Tu	1	3	·52	22	·44	2	20	Sa	1	4	·47	1	·88	3	21	Th	1	6	·01	7	·19	5
20	We	2	4	·49	23	·44	3	21	Su	2	5	·57	2	·81	4				7	·95			
21	Th	3	5	·45	24	·41	4	22	Mo	3	6	·27	3	·74	5	22	Fr	2	8	·91	8	·16	6
22	Fr	4	6	·38	25	·37	5	23	Tu	4	7	·17	4	·68	6	23	Sa	3	9	·87	9	·14	7
23	Sa	5	7	·30	26	·32	6				*Sukla* 8	·07				24	Su	4	10	·84	10	·14	8
24	Su	6	8	·22	27	·27	7	24	We	5	9	·98	5	·62	7	25	Mo	5	11	·85	11	·16	9
25	Mo	7	9	·13	1	·20	8	25	Th	6	10	·91	6	·56	8	26	Tu	6	12	·89	12	·21	10
26	Tu	8	*Sukla* 10	·03	2	·13	9	26	Fr	7	11	·85	7	·52	9	27	We	7	13	·24	13	·27	11
			11	·93				27	Sa	8	12	·80	8	·49	10	28	Th	8	...	...	14	·35	12
					3	·06		28	Su	9	13	·77	9	·49	11	29	Fr	9	14	·00	15	·45	13
27	We	9	12	·84	4	·99	10	29	Mo	10	14	·75	10	·50	12	30	Sa	10	P	·08	16	·55	14
28	Th	10	Pausha 13	·75	5	·94	11	30	Tu	11	P	·76	11	·53	13	31	Su	11	1	·16	17	·65	15
29	Fr	11	14	·67	6	·90	12	31	We	12	1	·80	12	·58	14	1	Mo	12	2	·24	18	·76	16
30	Sa	12	P	·61	7	·86	13	1	Th	13	2	·85	13	·65	15	2	Tu	13	3	·32	19	·86	17
1	Su	13	1	·56	8	·84	14	2	Fr	14	3	·92	14	·75	16	3	We	14	4	·39	20	·94	18
2	Mo	14	2	·52	9	·84	15	3	Sa	15	...	...	15	·85	17	4	Th	15	5	·44	...	...	19
3	Tu	15	3	·51	10	·86	16	4	Su	16	4	·00	16	·95	18	5	Fr	16	6	·45	21	·00	20
4	We	16	4	·52	11	·91	17	5	Mo	17	5	·09	...	...	19	6	Sa	17	7	·46	22	·03	21
5	Th	17	5	·56	12	·97	18	6	Tu	18	*Bhadra* 6	·18	17	·06	20	7	Su	18	8	·44	23	·06	22
6	Fr	18	6	·61	...	...	19	7	We	19	7	·26	18	·16	21	8	Mo	19	*Bahula* 9	·41	24	·06	23
7	Sa	19	*Bhadra* 7	·68	13	·04	20	8	Th	20	8	·32	19	·25	22	9	Tu	20	10	·35	25	·04	24
8	Su	20	8	·77	14	·14	21	9	Fr	21	9	·36	20	·32	23						26	·00	
9	Mo	21	9	·86	15	·25	22	10	Sa	22	10	·39	21	·37	24	10	We	21	11	·27	27	·95	25
10	Tu	22	10	·94	16	·36	23	11	Su	23	11	·39	22	·40	25	11	Th	22	12	·19	1	·89	26
11	We	23	...	...	17	·46	24	12	Mo	24	12	·38	23	·41	26	12	Fr	23	13	·10	2	·83	27
12	Th	24	11	·02	18	·55	25	13	Tu	25	13	·34	24	·40	27				*Sukla* 14	·00			
13	Fr	25	12	·09	19	·63	26	14	We	26	14	·29	25	·38	28	13	Sa	24	A	·90	3	·76	28
14	Sa	26	13	·14	20	·69	27	15	Th	27	A	·22	26	·34	29	14	Su	25	1	·80	4	·69	29
15	Su	27	14	·17	21	·74	28	16	Fr	28	1	·14	27	·28	30	15	Mo	26	2	·70	5	·63	30
16	Mo	28	A	·18	22	·76	29				2	·05				16	Tu	27	3	·60	6	·57	1
17	Tu	29	1	·16	23	·76	30	17	Su	29	3	·95	1	·22	1	17	We	28	4	·52	7	·52	2
18	We	30	2	·13	24	·74	1				4	·85				18	Th	29	5	·45	8	·49	3
19	Th	31	3	·09	25	·71	2	18	Mo	31	5	·75	3	·09	3	19	Fr	30	6	·40	9	·46	4
																20	Sa	31	*Sukla* 7	·36	10	·46	5
		Feb.								**April**								**June**					
																21	Su	1	8	·35	11	·48	6
20	Fr	1	4	·02	26	·67	3	20	Tu	1	*Sukla* 6	·65	4	·02	4	22	Mo	2	9	·35	12	·52	7
			5	·94									5	·95		23	Tu	3	10	·38	13	·58	8
21	Sa	2	6	·85	27	·61	4	21	We	2	7	·56	6	·89	5	24	We	4	11	·43	14	·65	9
22	Su	3	7	·76	1	·54	5	22	Th	3	8	·48	7	·85	6	25	Th	5	12	·50	15	·74	10
23	Mo	4	8	·66	2	·47	6	23	Fr	4	9	·41	8	·83	7	26	Fr	6	13	·58	16	·85	11
24	Tu	5	9	·56	3	·40	7	24	Sa	5	10	·37	9	·81	8	27	Sa	7	14	·66	17	·96	12
25	We	6	10	·46	4	·34	8	25	Su	6	11	·34	10	·82	9	28	Su	8	P	·74	...	...	13
26	Th	7	11	·38	5	·28	9	26	Mo	7	12	·32	11	·84	10	29	Mo	9	1	·82	18	·07	14
27	Fr	8	12	·30	6	·23	10	27	Tu	8	13	·33	12	·89	11	30	Tu	10	2	·88	19	·16	15
28	Sa	9	13	·24	7	·19	11	28	We	9	14	·36	13	·96	12	31	We	11	3	·91	20	·24	16
29	Su	10	14	·19	8	·16	12	29	Th	○ 10	P	·41	...	...	13								
1	Mo	11	P	·16	9	·16	13	1	Fr	11	1	·48	14	·05	14	32	Th	12	4	·94	21	·31	17
2	Tu	12	1	·15	10	·18	14	2	Sa	12	2	·56	15	·15	15	1	Fr	13	5	·95	22	·36	18
3	We	13	2	·16	11	·22	15	3	Su	13	3	·65	16	·25	16	2	Sa	14	6	·93	23	·38	19
4	Th	14	3	·20	12	·27	16	4	Mo	14	4	·75	17	·36	17	3	Su	15	7	·89	24	·38	20
5	Fr	15	4	·25	13	·35	17	5	Tu	15	5	·81	18	·47	18	4	Mo	16	*Bahula* 8	·84	25	·37	21
6	Sa	16	5	·32	14	·44	18	6	We	16	6	·87	19	·56	19	5	Tu	17	9	·77	26	·34	22
7	Su	17	6	·40	15	·54	19	7	Th	17	7	·92	20	·63	20	6	We	18	10	·68	27	·30	23
8	Mo	18	7	·49	16	·65	20	8	Fr	18	8	·94	21	·68	21	7	Th	19	11	·58	1	·24	24
9	Tu	19	8	·57	17	·76	21	9	Sa	19	9	·95	22	·72	22	8	Fr	20	12	·48	2	·17	25
10	We	20	9	·64	18	·86	22	10	Su	20	10	·93	23	·73	23	9	Sa	21	13	·38	3	·10	26
11	Th	21	10	·71	19	·94	23	11	Mo	21	11	·89	24	·73	24						4	·03	
12	Fr	22	11	·76	...	...	24	12	Tu	22	12	·85	25	·71	25	10	Su	22	14	·28	5	·97	27
13	Sa	23	12	·80	20	·01	25	13	We	23	13	·76	26	·67	26	11	Mo	23	A	·18	6	·91	28
14	Su	24	13	·80	21	·06	26	14	Th	24	14	·68	27	·62	27	12	Tu	24	1	·09	7	·86	29
15	Mo	25	14	·79	22	·03	27	15	Fr	25	A	·59	1	·56	28				2	·01			
16	Tu	26	A	·75	23	·09	28	16	Sa	26	1	·49	2	·50	29	13	We	25	*Sukla* 3	·94	8	·82	1
17	We	27	1	·70	24	·07	29	17	Su	27	2	·39	3	·48	1	14	Th	26	4	·88	9	·79	2
18	Th	28	2	·64	25	·05	1	18	Mo	28	3	·29	4	·36	2	15	Fr	27	5	·84	10	·78	3
					26	·00		19	Tu	29	4	·19	5	·29	3	16	Sa	28	6	·83	11	·80	4
19	Fr	29	3	·56	27	·94	2	20	We	30	5	·09	6	·23	4	17	Su	29	7	·83	12	·83	5
																18	Mo	30	8	·86	13	·88	6

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1884. **Kollam 1060,** Commences {N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.} **Hijra 1302,** Commences, Oct. 21. **Vikrama 1941.** **Bengal San 1290.** (N. Cycle) **Durmukha.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.**

July

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Tarana *Mithuna—Ant.* 19	Tu 1	*Sukla* 9 ·91	14 ·95	7
20	We 2	10 ·97	... ...	8
21	Th 3	... ...	15 ·04	9
22	Fr 4	11 ·04	16 ·15	10
23	Sa 5	12 ·12	17 ·26	11
24	Su 6	13 ·21	18 ·37	12
25	Mo 7	14 ·29	19 ·46	13
26	Tu 8	P ·35	20 ·55	14
27	We 9	1 ·39	21 ·63	15
28	Th 10	2 ·42	22 ·67	16
29	Fr 11	3 ·42	23 ·70	17
30	Sa 12	4 ·41	24 ·71	18
—31	Su 13	*Bahula* 5 ·37	25 ·70	19
1	Mo 14	6 ·31	26 ·68	20
2	Tu 15	7 ·24	27 ·63	21
3	We 16	8 ·16	1 ·58	22
4	Th 17	9 ·07 ~ 10 ·97	2 ·51	23
5	Fr 18	11 ·87	3 ·44	24
6	Sa 19	12 ·77	4 ·37	25
7	Su 20	13 ·67	5 ·31	26
8	Mo 21	14 ·57	6 ·25	27
9	Tu 22	—A ·49	7 ·19	28
10	We 23	1 ·42	8 ·15	29
11	Th 24	2 ·37	9 ·12	—30
12	Fr 25	3 ·33	10 ·11	1
13	Sa 26	4 ·31	11 ·12	2
14	Su 27	5 ·31	12 ·15	3
15	Mo 28	6 ·33	13 ·19	4
16	Tu 29	7 ·37	14 ·26	5
17	We 30	8 ·44	15 ·35	6
18	Th 31	*Sukla* 9 ·52	16 ·45	7

H. 1301 *Ramzan.*

Aug.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Tarana *Karkata—Ash.* 19	Fr 1	10 ·60	17 ·56	8
20	Sa 2	11 ·68	18 ·66	9
21	Su 3	12 ·76	19 ·76	10
22	Mo 4	13 ·82	20 ·86	11
23	Tu 5	14 ·87	21 ·94	12
24	We 6	P ·90	22 ·99	13
25	Th 7	1 ·91	... ...	14
26	Fr 8	2 ·89	23 ·02	15
27	Sa 9	3 ·86	24 ·03	16
28	Su 10	4 ·81	25 ·03	17
29	Mo 11	5 ·74	26 ·01 ~ 27 ·96	18
30	Tu 12	*Bahula* 6 ·66	1 ·91	19
31	We 13	7 ·57	2 ·85	20
—32	Th 14	8 ·47	3 ·79	21
1	Fr 15	9 ·37	4 ·72	22
2	Sa 16	10 ·27	5 ·65	23
3	Su 17	11 ·17	6 ·58	24
4	Mo 18	12 ·07 ~ 13 ·99	7 ·52	25
5	Tu 19	14 ·92	8 ·48	26
6	We 20	—A ·87	9 ·45	27
7	Th 21	1 ·83	10 ·44	28
8	Fr 22	2 ·80	11 ·44	—29
9	Sa 23	3 ·81	12 ·46	1
10	Su 24	4 ·83	13 ·50	2
11	Mo 25	5 ·88	14 ·57	3
12	Tu 26	6 ·95	15 ·66	4
13	We 27	... ...	16 ·76	5
14	Th 28	7 ·02	17 ·86	6
15	Fr 29	8 ·09	18 ·97	7
16	Sa 30	9 ·17	... ...	8
17	Su 31	10 ·26	19 ·07	9

H. 1301 *Shawwal.*

Sep.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Tarana *Simha—Arani.* 18	Mo 1	Bhadrapada 11 ·33	20 ·16	10
19	Tu 2	12 ·38	21 ·24	11
20	We 3	13 ·41	22 ·30	12
21	Th 4	14 ·42	23 ·34	13
22	Fr 5	P ·41	24 ·35	14
23	Sa 6	1 ·38	25 ·36	15
24	Su 7	2 ·33	26 ·34	16
25	Mo 8	3 ·26	27 ·30	17
26	Tu 9	4 ·18	1 ·25	18
27	We 10	*Bahula* 5 ·09 ~ 6 ·99	2 ·19	19
28	Th 11	7 ·89	3 ·13	20
29	Fr 12	8 ·79	4 ·06 ~ 5 ·99	21
30	Sa 13	9 ·69	6 ·92	22
—31	Su 14	10 ·60	7 ·86	23
1	Mo 15	11 ·52	8 ·82	24
2	Tu 16	12 ·45	9 ·78	25
3	We 17	13 ·40	10 ·76	26
4	Th 18	14 ·35	11 ·76	27
5	Fr 19	—A ·33	12 ·78	28
6	Sa 20	1 ·35	13 ·82	29
7	Su 21	2 ·37	14 ·88	—30
8	Mo 22	3 ·42	15 ·96	1
9	Tu 23	4 ·48	... ...	2
10	We 24	5 ·55	16 ·05	3
11	Th 25	6 ·63	17 ·15	4
12	Fr 26	*Sukla* 7 ·72	18 ·26	5
13	Sa 27	8 ·80	19 ·37	6
14	Su 28	9 ·87	20 ·47	7
15	Mo 29	10 ·92	21 ·55	8
16	Tu 30	11 ·95	22 ·61	9

H. 1301 *Zi-l-ka'da.*

Oct.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Tarana *Kanya—Pravattai.* 17	We 1	Asvina 12 ·97	23 ·65	10
18	Th 2	13 ·95	24 ·68	11
19	Fr 3	14 ·93	25 ·68	12
20	Sa 4	P ·88	26 ·66	13
21	Su 5	1 ·81	27 ·63	14
22	Mo 6	2 ·73	1 ·58	15
23	Tu 7	3 ·64	2 ·53	16
24	We 8	4 ·55	3 ·47	17
25	Th 9	5 ·45	4 ·40	18
26	Fr 10	*Bahula* 6 ·35	5 ·33	19
27	Sa 11	7 ·25	6 ·26	20
28	Su 12	8 ·16	7 ·20	21
29	Mo 13	9 ·08	8 ·15	22
—30	Tu 14	10 ·01 ~ 11 ·96	9 ·11	23
1	We 15	12 ·92	10 ·09	24
2	Th 16	13 ·91	11 ·08	25
3	Fr 17	14 ·92	12 ·10	26
4	Sa 18	—A ·94	13 ·13	27
5	Su 19	1 ·99	14 ·19	28
6	Mo 20	... ...	15 ·26	—29
7	Tu 21	2 ·06	16 ·35	1
8	We 22	*Sukla* 3 ·14	17 ·45	2
9	Th 23	4 ·22	18 ·56	3
10	Fr 24	5 ·31	19 ·67	4
11	Sa 25	6 ·39	20 ·77	5
12	Su 26	7 ·46	21 ·85	6
13	Mo 27	8 ·50	22 ·92	7
14	Tu 28	9 ·53	23 ·97	8
15	We 29	10 ·56	... ...	9
16	Th 30	11 ·54	24 ·00	10
17	Fr 31	12 ·51	25 ·01 ~ 26 ·99	11

H. 1301 *Zi-l-hijja.*

H. 1302 *Muharram.*

Nov.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Tarana *Tula—Aippasi.* 18	Sa 1	Kartt. 13 ·47	27 ·96	12
19	Su 2	14 ·40	1 ·93	13
20	Mo 3	P ·32	2 ·87	14
21	Tu 4	1 ·23	3 ·80	15
22	We 5	2 ·14	4 ·73	16
23	Th 6	*Bahula* 3 ·04 ~ 4 ·94	5 ·66	17
24	Fr 7	5 ·84	6 ·60	18
25	Sa 8	6 ·76	7 ·54	19
26	Su 9	7 ·68	8 ·49	20
27	Mo 10	8 ·61	9 ·44	21
28	Tu 11	9 ·55	10 ·41	22
29	We 12	10 ·52	11 ·41	23
—30	Th 13	11 ·52	12 ·42	24
1	Fr 14	12 ·53	13 ·45	25
2	Sa 15	13 ·55	14 ·50	26
3	Su 16	14 ·60	15 ·57	27
4	Mo 17	—A ·67	16 ·66	28
5	Tu 18	1 ·75	17 ·76	29
6	We 19	2 ·83	18 ·87	—30
7	Th 20	3 ·92	19 ·97	1
8	Fr 21	... ...	... ...	2
9	Sa 22	4 ·00	20 ·07	3
10	Su 23	5 ·08	21 ·16	4
11	Mo 24	6 ·13	22 ·24	5
12	Tu 25	*Sukla* 7 ·17	23 ·29	6
13	We 26	8 ·17	24 ·32	7
14	Th 27	9 ·16	25 ·33	8
15	Fr 28	10 ·13	26 ·32	9
16	Sa 29	11 ·08	27 ·30	10
17	Su 30	12 ·02 ~ 13 ·95	1 ·26	11

H. 1302 *Rabi-ul-awwal.*

Dec.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Tarana *Vrischika—Kartigai.* 18	Mo 1	Margasira 14 ·86	2 ·21	12
19	Tu 2	P ·77	3 ·14	13
20	We 3	1 ·67	4 ·07 ~ 5 ·00	14
21	Th 4	2 ·57	6 ·94	15
22	Fr 5	*Bahula* 3 ·47	7 ·88	16
23	Sa 6	4 ·38	8 ·82	17
24	Su 7	5 ·30	9 ·77	18
25	Mo 8	6 ·24	10 ·74	19
26	Tu 9	7 ·19	11 ·73	20
27	We 10	8 ·16	12 ·74	21
28	Th 11	9 ·15	13 ·76	22
29	Fr 12	10 ·16	14 ·80	23
—30	Sa 13	11 ·19	15 ·87	24
1	Su 14	12 ·25	16 ·96	25
2	Mo 15	13 ·32	... ...	26
3	Tu 16	14 ·40	17 ·06	27
4	We 17	—A ·50	18 ·16	28
5	Th 18	1 ·58	19 ·27	—29
6	Fr 19	2 ·65	20 ·37	1
7	Sa 20	3 ·72	21 ·47	2
8	Su 21	4 ·77	22 ·55	3
9	Mo 22	5 ·81	23 ·60	4
10	Tu 23	6 ·82	24 ·64	5
11	We 24	*Sukla* 7 ·81	25 ·65	6
12	Th 25	8 ·78	26 ·66	7
13	Fr 26	9 ·73	27 ·63	8
14	Sa 27	10 ·66	1 ·59	9
15	Su 28	11 ·58	2 ·54	10
16	Mo 29	12 ·49	3 ·48	11
17	Tu 30	13 ·40	4 ·42	12
18	We 31	14 ·30	5 ·35	13

H. 1302 *Safar.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Reva.

A. D. 1885. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·74.** **Saka 1807.** **Kaliyuga 4986.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·64.** **(S. Cycle) Parthiva.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Tarana *Dhanus—Margah.*							H. 1302 *Rabi-ul-awwal.*	**Tarana** *Kumbha—Mina.*							H. 1302 *Jumadal-awwal.*	**Parthiva** *Mesha—Chaitrai.*							H. 1302 *Rajab.*
19	Th	1	P	·20	6	·28	14	21	Su	1	P	·13	11	·71	14	20	Fr	1	2	·26	17	·56	16
20	Fr	2	1	·11	7	·21	15	22	Mo	2	1	·09	12	·70	15	21	Sa	2	3	·33	18	·66	17
21	Sa	3	2	·02	8	·15	16	23	Tu	3	2	·06	13	·72	16	22	Su	3	4	·41	19	·77	18
22	Su	4	3	·94	9	·10	17	24	We	4	3	·05	14	·75	17	23	Mo	4	5	·50	20	·88	19
23	Mo	5	4	·88	10	·08	18	25	Th	5	4	·06	15	·80	18	24	Tu	5	6	·57	21	·98	20
24	Tu	6	5	·84	11	·06	19	26	Fr	6	5	·09	16	·87	19	25	We	6	7	·64	...	...	21
25	We	7	6	·81	11	·06	19	27	Sa	7	6	·15	17	·96	20	26	Th	7	8	·71	22	·08	22
26	Th	8	7	·79	12	·06	20	28	Su	8	7	·23	...	...	21	27	Fr	8	9	·76	23	·16	23
27	Fr	9	8	·81	13	·08	21	29	Mo	9	8	·32	18	·06	22	28	Sa	9	10	·78	24	·22	24
28	Sa	10	9	·84	14	·12	22	30	Tu	10	9	·41	19	·17	23	29	Su	10	11	·77	25	·26	25
29	Su	11	10	·89	15	·18	23	31	We	11	10	·49	20	·28	24	30	Mo	11	12	·76	26	27	26
1	Mo	12	11	·97	16	·26	24	1	Th	12	11	·56	21	·38	25	31	Tu	12	13	·72	27	·28	27
2	Tu	13	...	...	17	·36	25	2	Fr	13	12	·61	22	·46	26	1	We	13	14	·66	1	·26	28
3	We	14	12	·05	18	·46	26	3	Sa	14	13	·66	23	·53	27	2	Th	14	A	·59	2	·22	29
4	Th	15	13	·14	19	·57	27	4	Su	15	14	·68	24	·59	28	3	Fr	15	1	·50	3	·17	30
5	Fr	16	14	·23	20	·68	28	5	Mo	16	A	·69	25	·62	29	4	Sa	16	2	·41	4	·11	1
6	Sa	17	A	·31	21	·78	29	6	Tu	17	1	·67	26	·63	30	5	Su	17	3	·31	5	·05	2
7	Su	18	1	·37	22	·85	30	7	We	18	2	·64	27	·63	1						6	·98	
8	Mo	19	2	·42	23	·91	1	8	Th	19	3	·59	1	·60	2	6	Mo	18	4	·21	7	·91	3
9	Tu	20	3	·45	24	·95	2	9	Fr	20	4	·52	2	·56	3	7	Tu	19	5	·11	8	·84	4
10	We	21	4	·46	25	·98	3	10	Sa	21	5	·44	3	·50	4	8	We	20	6	·01	9	·78	5
11	Th	22	5	·45	26	·98	4	11	Su	22	6	·34	4	·44	5				7	·91			
12	Fr	23	6	·42	27	·96	5	12	Mo	23	7	·24	5	·37	6	9	Tu	21	8	·83	10	·73	6
13	Sa	24	7	·37	1	·93	6	13	Tu	24	8	·14	6	·30	7	10	Fr	22	9	·77	11	·70	7
14	Su	25	8	·30	2	·88	7				9	·04				11	Sa	23	10	·72	12	·68	8
15	Mo	26	9	·22	3	·82	8	14	We	25	10	·95	7	·23	8	12	Su	24	11	·69	13	·68	9
			10	·13	4	·76	9	15	Th	26	11	·86	8	·17	9	13	Mo	25	12	·67	14	·69	10
16	Tu	27	11	·03	5	·69	10	16	Fr	27	12	·78	9	·11	10	14	Tu	26	13	·69	15	·73	11
			12	·93				17	Sa	28	13	·72	10	·07	11	15	We	27	14	·72	16	·79	12
17	We	28	13	·83	6	·62	11	18	Su	29	14	·67	11	·04	12	16	Th	28	P	·76	17	·87	13
18	Th	29	14	·74	7	·55	12	19	Mo ○	30	P	·64	12	·03	13	17	Fr	29	1	·82	18	·96	14
19	Fr	30	P	·65	8	·49	13	20	Tu	31	1	·63	13	·04	14	18	Sa	30	2	·89	...	...	15
20	Sa	31	1	·58	9	·45	14									19	Su	31	3	·98	19	·07	16
		Feb.								**April**								**June**					
Tarana *Kumbha—Mina.*							H. 1302 *Jumadal-awwal.*	**Parthiva** *Meshu—Chaitrai.*							H. 1302 *Sha'ban.*	**Parthiva** *Mithuna—Asvi.*							H. 1302 *Ramzan.*
21	Su	1	2	·52	10	·41	15	21	We	1	2	·65	14	·06	15	20	Mo	1	...	...	20	·18	17
22	Mo	2	3	·47	11	·38	16	22	Th	2	3	·68	15	·11	16	21	Tu	2	4	·07	21	·29	18
23	Tu	3	4	·45	12	·38	17	23	Fr	3	4	·73	16	·18	17	22	We	3	5	·15	22	·38	19
24	We	4	5	·43	13	·39	18	24	Sa	4	5	·80	17	·27	18	23	Th	4	6	·21	23	·46	20
25	Th	5	6	·45	14	·43	19	25	Su	5	6	·88	18	·37	19	24	Fr	5	7	·24	24	·53	21
26	Fr	6	7	·49	15	·49	20	26	Mo	6	7	·97	19	·47	20	25	Sa	6	8	·27	25	·57	22
27	Sa	7	8	·55	16	·57	21	27	Tu	7	...	...	20	·58	21	26	Su	7	9	·27	26	·60	23
28	Su	8	9	·62	17	·66	22	28	We	8	8	·06	21	·68	22	27	Mo	8	10	·26	27	·60	24
29	Mo	9	10	·70	18	·76	23	29	Th	9	9	·13	22	·77	23	28	Tu	9	11	·22	1	·59	25
1	Tu	10	11	·78	19	·87	24	30	Fr	10	10	·18	23	·85	24	29	We	10	12	·16	2	·55	26
2	We	11	12	·86	20	·98	25	31	Sa	11	11	·22	24	·90	25	30	Th	11	13	·08	3	·51	27
3	Th	12	13	·94	...	...	26	1	Su	12	12	·25	25	·94	26				14	·99			
4	Fr	13	...	...	21	·08	27	2	Mo	13	13	·25	26	·95	27	31	Fr	12	A	·90	4	·46	28
5	Sa	14	14	·01	22	·16	28	3	Tu	14	14	·23	27	·94	28	1	Sa	13	1	·80	5	·39	29
6	Su	15	A	·06	23	·22	29	4	We	15	A	·20	1	·93	29	2	Su	14	2	·70	6	·32	1
7	Mo	16	1	·08	24	·27	1	5	Th	16	1	·14	2	·89	1	3	Mo	15	3	·60	7	·25	2
8	Tu	17	2	·10	25	·30	2	6	Fr	17	2	·07	3	·84	2	4	Tu	16	4	·50	8	·18	3
9	We	18	3	·08	26	·31	3				3	·99				5	We	17	5	·41	9	·12	4
10	Th	19	4	·04	27	·29	4	7	Sa	18	4	·90	4	·78	3	6	Th	18	6	·33	10	·07	5
			5	·98				8	Su	19	5	·80	5	·71	4	7	Fr	19	7	·26	11	·03	6
11	Fr	20	6	·91	1	·26	5	9	Mo	20	6	·69	6	·64	5	8	Sa	20	8	·21	12	·01	7
12	Sa	21	7	·84	2	·21	6	10	Tu	21	7	·59	7	·57	6	9	Su	21	9	·17	13	·00	8
13	Su	22	8	·75	3	·16	7	11	We	22	8	·49	8	·51	7	10	Mo	22	10	·15	14	·01	9
14	Mo	23	9	·65	4	·10	8	12	Th	23	9	·40	9	·45	8	11	Tu	23	11	·17	15	·05	10
					5	·03		13	Fr	24	10	·32	10	·40	9	12	We	24	12	·19	16	·10	11
15	Tu	24	10	·55	6	·96	9	14	Sa	25	11	·26	11	·38	10	13	Th	25	13	·24	17	·17	12
16	We	25	11	·45	7	·89	10	15	Su	26	12	·21	12	·36	11	14	Fr	26	14	·30	18	·26	13
17	Th	26	12	·35	8	·83	11	16	Mo	27	13	·18	13	·36	12	15	Sa	27	P	·37	19	·37	14
18	Fr	27	13	·26	9	·78	12	17	Tu	28	14	·17	14	·38	13	16	Su	28	1	·45	20	·48	15
19	Sa	28	14	·19	10	·74	13	18	We	29	P	·18	15	·42	14	17	Mo	29	2	·54	21	·59	16
								19	Th	30	1	·21	16	·48	15	18	Tu	30	3	·62	22	·68	17

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1885. **Vikrama 1942.**

A.—Amavasya. **Kollam 1061,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1303,** **Bengal San 1291.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Oct. 10.** **(N. Cycle) Hemalamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	We	1	4	·67	23	·77	18	18	Tu	1	Sr. 7	·56	3	·52	21	17	Su	1	9	·13	10	·75	23
20	Th	2	5	·72	24	·84	19	19	We	2	8	·48	4	·47	22				10	·04			
21	Fr	3	6	·75	25	·89	20	20	Th	3	Bdh. 9	·39	5	·41	23	18	Mo	2	11	·97	11	·70	24
22	Sa	4	7	·75	26	·92	21	21	Fr	4	10	·29	6	·35	24	19	Tu	3	12	·91	12	·66	25
23	Su	5	8	·73	27	·93	22	22	Sa	5	11	·19	7	·28	25	20	We	4	13	·85	13	·63	26
24	Mo	6	9	·69	1	·91	23				12	·09				21	Th	5	14	·82	14	·62	27
25	Tu	7	10	·63	2	·88	24	23	Su	6	13	·99	8	·21	26	22	Fr	6	—A	·80	15	·63	28
26	We	8	11	·56	3	·84	25									23	Sa	7	1	·82	16	·67	29
27	Th	9	12	·48	4	·79	26	24	Mo	7	14	·90	9	·14	27	24	Su	8	2	·85	17	·72	—30
28	Fr	10	13	·38	5	·73	27	25	Tu	8	—A	·82	10	·08	28	25	Mo	9	3	·90	18	·79	1
29	Sa	11	14	·26	6	·66	28	26	We	9	1	·75	11	·03	29	26	Tu	10	4	·97	19	·87	2
30	Su	12	—A	·18	7	·59	29						12	·00		27	We	11	...	...	20	·97	3
31	Mo	13	1	·08	8	·52	—30	27	Th	10	2	·69	13	·98	—30	28	Th	12	5	·04	...	...	4
—32	Tu	14	2	·98	9	·46	1	28	Fr	11	3	·66	14	·98	1	—29	Fr	13	6	·13	21	·08	5
1	We	15	3	·88	10	·41	2	29	Sa	12	4	·65	15	·99	2	1	Sa	14	7	·23	22	·19	6
2	Th	16	4	·80	11	·37	3	30	Su	13	5	·67	...	...	3	2	Su	15	8	·31	23	·29	7
3	Fr	17	5	·73	12	·34	4	—31	Mo	14	6	·69	16	·03	4	3	Mo	16	9	·37	24	·38	8
4	Sa	18	6	·68	13	·32	5	1	Tu	15	7	·73	17	·09	5	4	Tu	17	10	·42	25	·45	9
5	Su	19	7	·65	14	·34	6	2	We	16	8	·79	18	·17	6	5	We	18	11	·46	26	·51	10
6	Mo	20	8	·63	15	·37	7	3	Th	17	9	·86	19	·27	7	6	Th	19	12	·46	27	·54	11
7	Tu	21	9	·64	15	·37	8	4	Fr	18	10	·94	20	·37	8	7	Fr	20	13	·44	1	·55	12
8	We	22	10	·66	16	·41	8	5	Sa	19	...	...	21	·48	9	8	Sa	21	14	·41	2	·54	13
9	Th	23	11	·71	17	·48	9	6	Su	20	11	·03	22	·59	10	9	Su	22	P	·37	3	·51	14
10	Fr	24	12	·77	18	·57	10	7	Mo	21	12	·11	23	·69	11	10	Mo	23	1	·31	4	·48	15
11	Sa	25	13	·85	19	·67	11	8	Tu	22	13	·18	24	·77	12	11	Tu	24	2	·23	5	·43	16
12	Su	26	14	·93	20	·78	12	9	We	23	14	·23	25	·83	13	12	We	25	3	·14	6	·36	17
13	Mo	27	P	...	21	·89	13	10	Th	24	P	·26	26	·87	14								
14	Tu	28	1	·02	22	·99	14	11	Fr	25	1	·27	27	·89	15	13	Th	26	4	·04	7	·29	18
15	We	29	2	·10	23	·08	15	12	Sa	26	2	·26	1	·90	16				5	·94			
16	Th	30	3	·16	24	·16	16	13	Su	27	3	·23	2	·88	17	14	Fr	27	6	·84	8	·22	19
17	Fr	31	4	·23	25	·21	17	14	Mo	28	4	·18	3	·85	18	15	Sa	28	7	·75	9	·16	20
							H. 1302 *Shawal.*	15	Tu	29	5	·11	4	·80	19	16	Su	29	8	·67	10	·10	21
															H. 1302 *Zi-l-kada.*						11	·04	
		Aug.								**Oct.**						17	Mo	30	9	·59	12	·99	22
18	Sa	1																					
19	Su	2																**Dec.**					
20	Mo	3						17	Th	1	Bdha. 8	·84	6	·69	21								
21	Tu	4						18	Fr	2	9	·74	7	·62	22	18	Tu	1	10	·52	13	·96	23
22	We	5						19	Sa	3	10	·64	8	·55	23	19	We	2	11	·47	14	·94	24
23	Th	6						20	Su	4	11	·54	9	·48	24	20	Th	3	12	·44	15	·96	25
24	Fr	7						21	Mo	5	12	·45	10	·42	25	21	Fr	4	13	·43	16	·99	26
25	Sa	8						22	Tu	6	13	·37	11	·37	26	22	Sa	5	14	·45	...	...	27
26	Su	9						23	We	7	14	·30	12	·33	27	23	Su	6	—A	·48	17	·03	28
27	Mo	10						24	Th	8	—A	·25	13	·31	28	24	Mo	7	1	·54	18	·09	—29
28	Tu	11						25	Fr	9	1	·23	14	·30	—29	25	Tu	8	2	·60	19	·17	1
29	We	12						26	Sa	10	2	·21	15	·31	1	26	We	9	3	·68	20	·27	2
30	Th	13						27	Su	11	3	·23	16	·34	2	27	Th	10	4	·77	21	·39	3
—31	Fr	14						28	Mo	12	4	·25	17	·41	3	28	Fr	11	5	·87	22	·49	4
1	Sa	15						29	Tu	13	5	·29	18	·48	4	29	Sa	12	6	·95	23	·58	5
2	Su	16						30	We	14	6	·36	19	·57	5	—30	Su	13	...	...	24	·67	6
3	Mo	17						—31	Th	15	7	·44	20	·67	6	1	Mo	14	7	·02	25	·76	7
4	Tu	18						1	Fr	16	8	·52	21	·78	7	2	Tu	15	8	·07	26	·82	8
5	We	19						2	Sa	17	9	·61	22	·89	8	3	We	16	9	·09	27	·85	9
6	Th	20						3	Su	18	10	·69	23	·99	9	4	Th	17	10	·10	1	·87	10
7	Fr	21						4	Mo	19	11	·76	...	...	10	5	Fr	18	11	·09	2	·87	11
8	Sa	22						5	Tu	20	12	·80	24	·07	11	6	Sa	19	12	·06	3	·84	12
9	Su	23						6	We	21	13	·81	25	·14	12				13	·00			
10	Mo	24						7	Th	22	14	·85	26	·19	13	7	Su	20	14	·03	4	·81	13
11	Tu	25						8	Fr	23	P	·84	27	·22	14	8	Mo	21	P	·86	5	·76	14
12	We	26						9	Sa	24	1	·81	1	·23	15	9	Tu	22	1	·77	6	·70	15
13	Th	27						10	Su	25	2	·76	2	·21	16	10	We	23	2	·68	7	·63	16
14	Fr	28						11	Mo	26	3	·69	3	·18	17	11	Th	24	3	·58	8	·56	17
15	Sa	29						12	Tu	27	4	·61	4	·14	18	12	Fr	25	4	·48	9	·49	18
16	Su	30						13	We	28	5	·52	5	·09	19	13	Sa	26	5	·38	10	·43	19
17	Mo	31														14	Su	27	6	·30	11	·37	20
								14	Th	29	Bhdra. 6	·43	6	·02	20	15	Mo	28	7	·22	12	·32	21
													7	·95		16	Tu	29	8	·16	13	·29	22
								15	Fr	30	7	·33	8	·88	21	17	We	30	9	·12	14	·23	23
								16	Sa	31	8	·23	9	·81	22	18	Th	31	10	·09	15	·28	24

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash .22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1886. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·00. **Saka 1808.** **Kaliyuga 4987.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·90. (S. Cycle) Vyaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.								**March**								**May**						
			Mr.								Mg.												
Parthiva *Dhanus—Margali.*			*Pdh.*				*Rajawal.*				*Pdh.*				*Rajawal.*	Vyaya *Mesha—Chittirai.*			*Sukla*				*Rajab.*
19	Fr	1	11	·08	16	·30	25	19	Mo	1	11	·53	20	·18	25	20	Sa	1	12	·03	26	·38	27
20	Sa	2	12	·09	17	·34	26	20	Tu	2	12	·62	21	·28	26	21	Su	2	13	·07	27	·44	28
21	Su	3	13	·13	18	·40	27	21	We	3	13	·71	22	·39	27	22	Mo	3	14	·09	1	·48	29
22	Mo	4	14	·19	19	·48	28	22	Th	4	14	·79	23	·50	28	23	Tu	4	—A	·10	2	·49	30
23	Tu	5	—A	·26	20	·58	29	23	Fr	5	—A	·86	24	·60	29	24	We	5	1	·08	3	·49	1
24	We	6	1	·34	21	·68	30	24	Sa	6	1	·92	25	·68	30	25	Th	6	2	·03	4	·48	2
25	Th	7	2	·43	22	·79	1	25	Su	7	2	·97	26	·75	1				3	·97			
26	Fr	8	3	·52	23	·90	2	26	Mo	8	3	·99	27	·80	2	26	Fr	7	4	·90	5	·44	3
27	Sa	9	4	·60	...	...	3	27	Tu	9	4	·99	1	·84	3	27	Sa	8	5	·82	6	·39	4
28	Su	10	5	·67	24	·00	4	28	We	10	5	·98	2	·85	4	28	Su	9	6	·72	7	·33	5
29	Mo	11	6	·71	25	·07	5	29	Th	11	6	·94	3	·84	5	29	Mo	10	7	·62	8	·26	6
1	Tu	12	7	·74	26	·13	6	30	Fr	12	7	·88	4	·81	6	30	Tu	11	8	·52	9	·19	7
2	We	13	8	·75	27	·17	7	1	Sa	13	8	·81	5	·77	7	31	We	12	9	·42	10	·12	8
3	Th	14	9	·73	1	·19	8	2	Su	14	9	·73	6	·72	8	1	Th	13	10	·32	11	·06	9
4	Fr	15	10	·70	2	·19	9	3	Mo	15	10	·64	7	·66	9	2	Fr	14	11	·22	12	·00	10
5	Sa	16	11	·65	3	·18	10	4	Tu	16	11	·54	8	·59	10						13	·95	
6	Su	17	12	·59	4	·15	11	5	We	17	12	·44	9	·52	11	3	Sa	15	12	·14	14	·91	11
7	Mo	18	13	·51	5	·10	12	6	Th	18	13	·34	10	·45	12	4	Su	16	13	·08	15	·90	12
					6	·04		7	Fr	19	14	·24	11	·39	13	5	Mo	17	14	·04	16	·90	13
8	Tu	19	14	·41	7	·98	13	8	Sa	20	P	·15	12	·33	14	6	Tu	18	P	·01	17	·91	14
9	We	20	P	·31	8	·91	14	9	Su	21	1	·07	13	·29	15	7	We	19	1	·00	18	·95	15
10	Th	21	1	·21	9	·84	15				2	·01				8	Th	20	2	·00	...	...	16
11	Fr	22	2	·11	10	·77	16	10	Mo	22	3	·97	14	·26	16	9	Fr	21	3	·04	19	·01	17
								11	Tu	23	4	·95	15	·24	17	10	Sa	22	4	·19	20	·09	18
12	Sa	23	3	·02	11	·71	17	12	We	24	5	·93	16	·25	18	11	Su	23	5	·16	21	·18	19
			4	·94				13	Th	25	6	·95	17	·28	19	12	Mo	24	6	·24	22	·28	20
13	Su	24	5	·87	12	·66	18	14	Fr	26	7	·99	18	·33	20	13	Tu	25	7	·32	23	·39	21
14	Mo	25	6	·81	13	·63	19	15	Sa	27	...	...	19	·40	21	14	We	26	8	·41	24	·50	22
15	Tu	26	7	·76	14	·60	20	16	Su	28	8	·05	20	·48	22	15	Th	27	9	·48	25	·60	23
16	We	27	8	·73	15	·60	21	17	Mo	29	9	·12	21	·58	23	16	Fr	28	10	·53	26	·68	24
17	Th	28	9	·72	16	·61	22	18	Tu	30	10	·20	22	·69	24	17	Sa	29	11	·57	27	·75	25
18	Fr	29	10	·74	17	·65	23	19	We	31	11	·29	23	·80	25	18	Su	30	12	·59	1	·79	26
19	Sa	30	11	·78	18	·71	24									19	Mo	31	13	·59	2	·81	27
20	Su	31	12	·84	19	·79	25																
	Feb.								**April**								**June**						
21	Mo	1	13	·91	20	·88	26	20	Th	1	12	·37	24	·90	26	20	Tu	1	14	·57	3	·81	28
22	Tu	2	14	·99	21	·98	27	21	Fr	2	13	·45	...	...	27	21	We	2	—A	·54	4	·80	—29
23	We	3	...	...	...	...	28	22	Sa	3	14	·51	25	·00	28	22	Th	3	1	·48	5	·77	1
24	Th	4	—A	·08	22	·09	—29	23	Su	4	—A	·55	26	·07	—29	23	Fr	4	2	·40	6	·73	2
25	Fr	5	1	·17	23	·20	1	24	Mo	5	1	·57	27	·13	1	24	Sa	5	3	·32	7	·67	3
26	Sa	6	2	·25	24	·30	2	25	Tu	6	2	·56	1	·16	2	25	Su	6	4	·22	8	·61	4
27	Su	7	3	·31	25	·38	3	26	We	7	3	·54	2	·17	3	26	Mo	7	5	·12	9	·54	5
28	Mo	8	4	·36	26	·44	4	27	Th	8	4	·50	3	·16	4				6	·02			
29	Tu	9	5	·38	27	·49	5	28	Fr	9	5	·44	4	·14	5	27	Tu	8	7	·92	10	·47	6
—30	We	10	6	·38	1	·51	6	29	Sa	10	6	·37	5	·11	6	28	We	9	8	·82	11	·40	7
1	Th	11	7	·36	2	·53	7						6	·06		29	Th	10	9	·73	12	·34	8
2	Fr	12	8	·33	3	·51	8	—30	Su	11	7	·29	7	·99	7	30	Fr	11	10	·64	13	·29	9
3	Sa	13	9	·28	4	·48	9	1	Mo	12	8	·19	8	·92	8	—31	Sa	12	11	·57	14	·25	10
4	Su	14	10	·21	5	·43	10				9	·09				1	Su	13	12	·52	15	·23	11
5	Mo	15	11	·13	6	·38	11	2	Tu	13	10	·99	9	·85	9	2	Mo	14	13	·49	16	·22	12
			12	·04												3	Tu	15	14	·48	17	·23	13
6	Tu	16	13	·94	7	·32	12	3	We	14	11	·89	10	·79	10	4	We	16	I'	·49	18	·26	14
7	We	17	14	·84	8	·25	13	4	Th	15	12	·80	11	·73	11	5	Th	17	1	·53	19	·32	15
8	Th	18	P	·74	9	·18	14	5	Fr	16	13	·71	12	·67	12	6	Fr	18	2	·57	20	·40	16
9	Fr	19	1	·64	10	·11	15	6	Sa	17	14	·63	13	·62	13	7	Sa	19	3	·63	21	·49	17
10	Sa	20	2	·56	11	·05	16	7	Su	18	P	·56	14	·59	14	8	Su	20	4	·71	22	·59	18
					12	·00		8	Mo	19	1	·52	15	·57	15	9	Mo	21	5	·79	23	·70	19
11	Su	21	3	·48	13	·96	17	9	Tu	20	2	·50	16	·58	16	10	Tu	22	6	·88	24	·81	20
12	Mo	22	4	·42	14	·93	18	10	We	21	3	·48	17	·60	17	11	We	23	7	·95	25	·91	21
13	Tu	23	5	·38	15	·92	19	11	Th	22	4	·49	18	·64	18	12	Th	24	...	...	26	·99	22
14	We	24	6	·36	16	·93	20	12	Fr	23	5	·53	19	·70	19	13	Fr	25	8	·01	...	...	23
15	Th	25	7	·34	17	·97	21	13	Sa	24	6	·59	20	·78	20	14	Sa	26	9	·05	27	·06	24
16	Fr	26	8	·35	...	...	22	14	Su	25	7	·66	21	·88	21	15	Su	27	10	·08	1	·10	25
17	Sa	27	9	·40	18	·02	23	15	Mo	26	8	·75	22	·99	22	16	Mo	28	11	·07	2	·13	26
18	Su	28	10	·46	19	·09	24	16	Tu	27	9	·83	...	...	23	17	Tu	29	12	·05	3	·15	27
								17	We	28	10	·91	23	·10	24				13	·02			
								18	Th	29	11	·97	24	·20	25	18	We	30	14	·96	4	·13	28
								19	Fr	30	...	...	25	·29	26								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1880. **Vikrama 1943.**
A.—Amavasya. **Kollam 1062,** (**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1304,** **Bengal San 1292.**
P.—Paurnami. Commences (**S. Malabar—Aug.** Commences, **Sep. 30.** **(N. Cycle) Vilamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Th	1	—**A** ·88	5 ·10		29		18	We	1	3 ·21	13 ·30		2		17	Mo	1	5 ·10	20 ·94		3
20	Fr	2	1 ·80	6 ·06		—30		19	Th	2	4 ·13	14 ·25		3		18	Tu	2	6 ·14	... ...		4
21	Sa	3	2 ·70	7 ·01 / 8 ·95		1		20	Fr	3	5 ·06 / 6 ·00	15 ·21		4		19	We	3	7 ·20	21 ·01		5
22	Su	4	3 ·60	9 ·88		2		21	Sa	4	7 ·97	16 ·19		5		20	Th	4	8 ·27	22 ·09		6
23	Mo	5	4 ·49	10 ·81		3		22	Su	5	8 ·95	17 ·19		6		21	Fr	5	9 ·35	23 ·19		7
24	Tu	6	5 ·39	11 ·74		4		23	Mo	6	9 ·97	18 ·22		7		22	Sa	6	10 ·43	24 ·30		8
25	We	7	6 ·29	12 ·68		5		24	Tu	7	... ...	19 ·25		8		23	Su	7	11 ·52	25 ·41		9
26	Th	8	7 ·20	13 ·63		6		25	We	8	10 ·00	20 ·31		9		24	Mo	8	12 ·60	26 ·51		10
27	Fr	9	8 ·12	14 ·58		7		26	Th	9	11 ·05	21 ·39		10		25	Tu	9	13 ·67	27 ·60		11
28	Sa	10	9 ·05	15 ·55		8		27	Fr	10	12 ·11	22 ·49		11		26	We	10	14 ·71	1 ·67		13
29	Su	11	10 ·00 / 11 ·97	16 ·54		9		28	Sa	11	13 ·18	23 ·59		12		27	Th	11	**P** ·74	2 ·72		13
30	Mo	12	12 ·96	17 ·55		10		29	Su	12	14 ·26	24 ·70		13		28	Fr	12	1 ·75	3 ·75		14
31	Tu	13	13 ·96	18 ·58		11		30	Mo	13	**P** ·35	25 ·81		14		29	Sa	13	2 ·73	4 ·77		15
—32	We	14	... ...	19 ·63		12		—31	Tu	14	1 ·43	26 ·91		15		—30	Su	14	3 ·71	5 ·76		16
1	Th	15	14 ·00	20 ·70		13		1	We	15	2 ·50	27 ·99		16		1	Mo	15	4 ·66	6 ·73		17
2	Fr	16	**P** ·05	21 ·79		14		2	Th	16	3 ·55	... ...		17		2	Tu	16	5 ·59	7 ·69		18
3	Sa	17	1 ·11	22 ·89		15		3	Fr	17	4 ·57	1 ·05		18		3	We	17	6 ·51	8 ·64		19
4	Su	18	2 ·18	23 ·99		16		4	Sa	18	5 ·58	2 ·09		19		4	Th	18	7 ·42	9 ·58		20
5	Mo	19	3 ·27	... ...		17		5	Su	19	6 ·56	3 ·11		20		5	Fr	19	8 ·32	10 ·51		21
6	Tu	20	4 ·35	24 ·10		18		6	Mo	20	7 ·53	4 ·11		21		6	Sa	20	9 ·22	11 ·44		22
7	We	21	5 ·42	25 ·20		19		7	Tu	21	8 ·48	5 ·10		22		7	Su	21	10 ·12	12 ·37		23
8	Th	22	6 ·48	26 ·29		20		8	We	22	9 ·40	6 ·07		23		8	Mo	22	11 ·03 / 12 ·95	13 ·31		24
9	Fr	23	7 ·53	27 ·37		21		9	Th	23	10 ·32	7 ·02 / 8 ·96		24		9	Tu	23	13 ·87	14 ·25		25
10	Sa	24	8 ·55	1 ·42		22		10	Fr	24	11 ·23	9 ·90		25		10	We	24	14 ·80	15 ·21		26
11	Su	25	9 ·55	2 ·46		23		11	Sa	25	12 ·14	10 ·83		26		11	Th	25	—**A** ·76	16 ·18		27
12	Mo	26	10 ·54	3 ·47		24		12	Su	26	13 ·04 / 14 ·94	11 ·76		27		12	Fr	26	1 ·73	17 ·16		28
13	Tu	27	11 ·50	4 ·46		25										13	Sa	27	2 ·72	18 ·17		—29
14	We	28	12 ·44	5 ·44		26		13	Mo	27	—**A** ·84	12 ·70		28		14	Su	28	3 ·73	19 ·20		1
15	Th	29	13 ·37	6 ·40		27		14	Tu	28	1 ·75	13 ·64		29		15	Mo	29	4 ·77	20 ·25		2
16	Fr	30	14 ·29	7 ·35		28		15	We	29	2 ·67	14 ·58		—30		16	Tu	30	5 ·83	21 ·31		3
17	Sa	31	—**A** ·19	8 ·29		—29		16	Th	30	3 ·60	15 ·54		1								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**				
18	Su	1	1 ·09 / 2 ·99	9 ·22		1		17	Fr	1	4 ·55	16 ·53		2		17	We	1	6 ·90	22 ·39		4
19	Mo	2	3 ·89	10 ·15		2		18	Sa	2	5 ·52	17 ·52		3		18	Th	2	7 ·98	23 ·49		5
20	Tu	3	4 ·79	11 ·08 / 12 ·02		3		19	Su	3	6 ·50	18 ·53		4		19	Fr	3	... ...	24 ·60		6
21	We	4	5 ·69	13 ·96		4		20	Mo	4	7 ·52	19 ·56		5		20	Sa	4	8 ·07	25 ·71		7
22	Th	5	6 ·61	14 ·92		5		21	Tu	5	8 ·55	20 ·62		6		21	Su	5	9 ·16	26 ·81		8
23	Fr	6	7 ·54	15 ·88		6		22	We	6	9 ·60	21 ·70		7		22	Mo	6	10 ·24	27 ·90		9
24	Sa	7	8 ·49	16 ·87		7		23	Th	7	10 ·66	22 ·79		8		23	Tu	7	11 ·31	1 ·97		10
25	Su	8	9 ·46	17 ·88		8		24	Fr	8	11 ·74	23 ·89		9		24	We	8	12 ·35	... ...		11
26	Mo	9	10 ·44	18 ·90		9		25	Sa	9	12 ·83	... ...		10		25	Th	9	13 ·38	2 ·03		12
27	Tu	10	11 ·46	19 ·94		10		26	Su	10	13 ·92	24 ·00		11		26	Fr	10	14 ·39	3 ·07		13
28	We	11	12 ·48	... ...		11		27	Mo	11	... ...	25 ·11		12		27	Sa	11	**P** ·38	4 ·09		14
29	Th	12	13 ·53	20 ·01		12		28	Tu	12	14 ·00	26 ·21		13		28	Su	12	1 ·34	5 ·09		15
30	Fr	13	14 ·59	21 ·09		13		29	We	13	**P** ·06	27 ·30		14		—29	Mo	13	2 ·28	6 ·06		16
—31	Sa	14	**P** ·67	22 ·19		14		30	Th	14	1 ·10	1 ·36		15		1	Tu	14	3 ·21	7 ·02 / 8 ·98		17
1	Su	15	1 ·76	23 ·30		15		—31	Fr	15	2 ·13	2 ·41		16		2	We	15	4 ·13	9 ·92		18
2	Mo	16	2 ·84	24 ·41		16		1	Sa	16	3 ·15	3 ·43		17		3	Th	16	5 ·05 / 6 ·95	10 ·85		19
3	Tu	17	3 ·92	25 ·51		17		2	Su	17	4 ·13	4 ·45		18		4	Fr	17	7 ·85	11 ·78		20
4	We	18	4 ·97	26 ·60		18		3	Mo	18	5 ·10	5 ·43		19		5	Sa	18	8 ·75	12 ·71		21
5	Th	19	... ...	27 ·68		19		4	Tu	19	6 ·05 / 7 ·98	6 ·40		20		6	Su	19	9 ·65	13 ·65		22
6	Fr	20	5 ·01	1 ·74		20		5	We	20	8 ·90	7 ·36		21		7	Mo	20	10 ·57	14 ·59		23
7	Sa	21	6 ·04	2 ·78		21		6	Th	21	9 ·81	8 ·30		22		8	Tu	21	11 ·50	15 ·54		24
8	Su	22	7 ·05	3 ·79		22		7	Fr	22	10 ·71	9 ·24		23		9	We	22	12 ·44	16 ·51		25
9	Mo	23	8 ·04	4 ·79		23		8	Sa	23	11 ·61	10 ·17		24		10	Th	23	13 ·40	17 ·49		26
10	Tu	24	9 ·00 / 10 ·95	5 ·77		24		9	Su	24	12 ·51	11 ·10		25		11	Fr	24	14 ·38	18 ·50		27
11	We	25	11 ·88	6 ·74		25		10	Mo	25	13 ·41	12 ·03 / 13 ·97		26		12	Sa	25	—**A** ·36	19 ·52		28
12	Th	26	12 ·80	7 ·69		26		11	Tu	26	14 ·32	14 ·91		27		13	Su	26	1 ·37	20 ·56		29
13	Fr	27	13 ·70	8 ·63		27		12	We	27	—**A** ·25	15 ·88		28		14	Mo	27	2 ·42	21 ·62		—30
14	Sa	28	14 ·60	9 ·56		28		13	Th	28	1 ·19	16 ·85		29		15	Tu	28	3 ·48	22 ·70		1
15	Su	29	—**A** ·50	10 ·49		29		14	Fr	29	2 ·14	17 ·84		—30		16	We	29	4 ·55	23 ·79		2
16	Mo	30	1 ·40	11 ·42		—30		15	Sa	30	3 ·11	18 ·85		1		17	Th	30	5 ·65	24 ·90		3
17	Tu	31	2 ·30	12 ·36		1		16	Su	31	4 ·10	19 ·88		2		18	Fr	31	6 ·73	... ...		4

Vyaya							H. 1303 *Shawal.*	**Vyaya**							H. 1303 *Zi-l-hija.*	**Vyaya**							H. 1304 *Safar.*
Mithuna—Ani.			*Sukla*	**Ashadha**				*Simha—Aruni.*				**Bhadrapada**				*Tula—Aippasi.*			*Sukla*	**Kartika**			
Karkata—Adi.			*Bahula*	**Sravana**			H. 1303 *Zi-l-ka'da.*	*Kanya—Purattasi.*			*Sukla*	**Asvina**			H. 1304 *Muharram.*	*Vrischika—Kartigai.*			*Bahula*	**Margasira**			H. 1304 *Rabi-ul-awwal.*
Simha—Avani.			*Sukla*	*Bahula*			H. 1303 *Zi-l-hi'jja.*	*Tula—Aippasi.*			*Bahula*	*Sukla*			H. 1304 *Muharram.*	*Dhanus—Margali.*			*Sukla*	*Bahula*			H. 1304 *Rabi-ul-awwal.*
			Sukla	*Bahula*			H. 1304 *Muharram.*								H. 1304 *Safar.*								H. 1304 *Rabi-ul-akhir.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1887. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·26.** **Saka 1809.** **Kaliyuga 4988.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·15.** **(S. Cycle) Sarvajit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Sa	1	7	·81	25	·01	5	19	Tu	1	6	·27	...	...	5	20	Su	1	8	·20	9	·61	7
20	Su	2	8	·89	26	·11	6	20	We	2	7	·28	3	·02	6	21	Mo	2	9	·12	10	·55	8
21	Mo	3	9	·95	27	·21	7	21	Th	3	8	·27	4	·05	7	22	Tu	3	10	·03	11	·48	9
22	Tu	4	10	·99	1	·29	8	22	Fr	4	9	·25	5	·07	8				11	·93			
23	We	5	...	...	2	·35	9	23	Sa	5	10	·23	6	·06	9	23	We	4	12	·83	12	·41	10
24	Th	6	11	·02	3	·39	10				Śukla		7	·03		24	Th	5	13	·73	13	·34	11
25	Fr	7	12	·03	4	·41	11	24	Su	6	11	·17	8	·98	10	25	Fr	6	14	·63	14	·28	12
			13	·02							Śukla ~ Phalguna ~ P					26	Sa	7	P	·54	15	·22	13
26	Sa	8	14	·98	5	·41	12	25	Mo	7	12	·10	9	·93	11	27	Su	8	1	·46	16	·17	14
			Pausha ~ P								13	·02				28	Mo	9	2	·40	17	·13	15
27	Su	9	1	·93	6	·39	13	26	Tu	8	14	·93	10	·88	12	29	Tu	10	3	·35	18	·11	16
28	Mo	10	1	·86	7	·36	14				P					30	We	11	4	·33	19	·12	17
29	Tu	11	2	·78	8	·32	15	27	We	9	1	·83	11	·81	13	31	Th	12	5	·32	20	·13	18
30	We	12	3	·70	9	·26	16	28	Th	10	1	·73	12	·74	14								
1	Th	13	4	·60	10	·19	17	29	Fr	11	2	·63	13	·67	15								
2	Fr	14	5	·50	11	·12	18	30	Sa	12	3	·53	14	·60	16								
					12	·05		1	Su	13	4	·44	15	·54	17								
3	Sa	15	6	·40	13	·99	19	2	Mo	14	5	·37	16	·51	18								
							H. 1304 *Rabi-ul-akhir.*	3	Tu	15	6	·31	17	·48	19								
4	Su	16	7	·31	14	·93	20	4	We	16	7	·27	18	·46	20								
5	Mo	17	8	·22	15	·88	21	5	Th	17	8	·24	19	·47	21								
6	Tu	18	9	·15	16	·84	22	6	Fr	18	9	·23	20	·49	22								
7	We	19	10	·09	17	·82	23	7	Sa	19	10	·25	21	·55	23								
8	Th	20	11	·05	18	·82	24	8	Su	20	11	·29	22	·62	24								
9	Fr	21	12	·02	19	·83	25	9	Mo	21	12	·35	23	·70	25								
10	Sa	22	13	·00	20	·87	26	10	Tu	22	13	·43	24	·80	26								
11	Su	23	14	·03	21	·92	27	11	We	23	14	·52	25	·91	27								
12	Mo	24	A	·07	...	...	28	12	Th	24	A	·60	...	...	28								
13	Tu	25	1	·13	22	·00	29	13	Fr	25	1	·68	26	·02	29								
14	We	26	2	·21	23	·10	1	14	Sa	26	2	·75	27	·12	1								
15	Th	27	3	·29	24	·20	2	15	Su	27	3	·82	1	·21	2								
16	Fr	28	4	·38	25	·31	3	16	Mo	28	4	·86	2	·28	3								
17	Sa	29	5	·47	26	·41	4	17	Tu	29	5	·87	3	·34	4								
18	Su	30	6	·55	27	·51	5	18	We	30	6	·87	4	·37	5								
19	Mo	31	Śukla	·61	1	·60	6	19	Th	31	7	·85	5	·39	6								
		Feb.								**April**								**June**					
20	Tu	1	8	·65	2	·66	7	20	Fr	1	8	·81	6	·38	7	20	We	1	10	·32	13	·68	9
21	We	2	9	·66	3	·71	8	21	Sa	2	9	·75	7	·36	8	21	Th	2	11	·22	14	·62	10
22	Th	3	10	·67	4	·73	9	22	Su	3	10	·68	8	·32	9	22	Fr	3	12	·13	15	·56	11
23	Fr	4	11	·66	5	·74	10	23	Mo	4	11	·59	9	·27	10				13	·04			
24	Sa	5	12	·62	6	·73	11	24	Tu	5	12	·49	10	·21	11	23	Sa	4	14	·96	16	·51	12
25	Su	6	13	·56	7	·70	12	25	We	6	13	·39	11	·14	12	24	Su	5	P	·90	17	·47	13
26	Mo	7	14	·49	8	·65	13	26	Th	7	14	·29	12	·07	13	25	Mo	6	1	·85	18	·45	14
27	Tu ○	8	P	·41	9	·59	14				Chaitra ~					26	Tu	7	2	·82	19	·44	15
28	We	9	1	·32	10	·53	15	27	Fr	8	P	·19	13	·00	14	27	We	8	3	·81	20	·45	16
29	Th	10	2	·22	11	·47	16	28	Sa	9	1	·09	14	·94	15	28	Th	9	4	·83	21	·48	17
1	Fr	11	3	·12	12	·40	17				2	·01	15	·89		29	Fr	10	5	·85	22	·54	18
			4	·02				29	Su	10	3	·93	16	·84	16	30	Sa	11	6	·90	23	·62	19
2	Sa	12	5	·93	13	·33	18				4	·87	17	·81		31	Su	12	7	·97	24	·71	20
							H. 1304 *Jumadal-awwal.*	30	Mo	11	4	·87	17	·81	17								
3	Su	13	6	·84	14	·26	19	1	Tu	12	5	·83	18	·79	18	1	Mo	13	...	...	25	·81	21
4	Mo	14	7	·77	15	·21	20	2	We	13	6	·80	19	·79	19	2	Tu	14	8	·05	26	·91	22
5	Tu	15	8	·72	16	·17	21	3	Th	14	7	·80	20	·82	20	3	We	15	9	·13	...	...	23
6	We	16	9	·68	17	·15	22	4	Fr	15	8	·81	21	·86	21	4	Th	16	10	·21	27	·02	24
7	Th	17	10	·65	18	·14	23	5	Sa	16	9	·85	22	·92	22	5	Fr	17	11	·29	1	·12	25
8	Fr	18	11	·63	19	·15	24	6	Su	17	10	·91	...	...	23	6	Sa	18	12	·35	2	·21	26
9	Sa	19	12	·65	20	·18	25	7	Mo	18	11	·99	23	·00	24	7	Su	19	13	·39	3	·28	27
10	Su	20	13	·69	21	·23	26	8	Tu	19	...	...	24	·10	25	8	Mo	20	14	·41	4	·33	28
11	Mo	21	14	·75	22	·31	27	9	We	20	12	·07	25	·21	26	9	Tu	21	A	·40	5	·35	29
12	Tu	22	A	·83	23	·40	28	10	Th	21	13	·15	26	·32	27	10	We	22	1	·38	6	·36	30
13	We	23	1	·92	24	·50	29	11	Fr	22	14	·23	27	·42	28	11	Th	23	2	·33	7	·35	1
14	Th	24	...	...	25	·60	30	12	Sa	23	A	·30	1	·51	29	12	Fr	24	3	·27	8	·32	2
15	Fr	25	2	·01	26	·71	1	13	Su	24	1	·36	2	·59	30	13	Sa	25	4	·20	9	·28	3
16	Sa	26	3	·09	27	·82	2	14	Mo	25	2	·40	3	·65	1	14	Su	26	5	·12	10	·22	4
17	Su	27	4	·16	1	·91	3	15	Tu	26	3	·41	4	·68	2				6	·02			
18	Mo	28	5	·22	2	·97	4	16	We	27	4	·41	5	·71	3	15	Mo	27	7	·92	11	·16	5
								17	Th	28	5	·39	6	·71	4	16	Tu	28	8	·82	12	·10	6
								18	Fr	29	6	·35	7	·69	5	17	We	29	9	·72	13	·03	7
								19	Sa	30	7	·28	8	·65	6	18	Th	30	10	·62	14	·96	8
																					15	·89	

Vyaya	Kumbha—Mina.	Vyaya	Mina—Pasyanti.	Sarvajit	Mesha—Chaitrai.	Sarvajit	Vrishabha—Vaikasi.	Sarvajit	Mithuna—Asa.	Sarvajit	Meshe—Chaitrai.	Sarvajit	Vrishabha—Vaikasi.
H. 1304 *Shaban.*		H. 1304 *Ramzan.*		H. 1304 *Shawwal.*		H. 1304 *Zilkada.*		H. 1304 *Zilhaj.*		H. 1304 *Muharram.*		H. 1304 *Safar.*	

Naksh: -1. Asvi. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardu. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1887. **Vikrama 1944.**
A.—Amavasya. **Kollam 1063,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1305,** **Bengal San 1293.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Sep. 19.** **(N. Cycle) Vikarin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Fr	1	*Suk.* 11	·52	16	·84	9	17	Th	1	14	·32	23	·53	12	17	Tu	1	1	·90	2	·72	14
20	Sa	2	12	·45	17	·79	10	18	Fr	2	P	·37	24	·61	13	18	We	2	2	·96	3	·82	15
21	Su	3	13	·38	18	·77	11	19	Sa	3	1	·43	25	·70	14	19	Th	3	...	...	4	·89	16
22	Mo	4	14	·32	19	·76	12	20	Su	4	2	·51	26	·81	15	20	Fr	4	3	·01	5	·94	17
23	Tu	5	P	·30	20	·77	13	21	Mo	5	3	·59	27	·92	16	21	Sa	5	4	·04	6	·97	18
24	We	6	1	·29	21	·80	14	22	Tu	6	4	·67	...	...	17	22	Su	6	5	·04	7	·98	19
25	Th	7	2	·30	22	·85	15	23	We	7	5	·74	1	·03	18				6	·03			
26	Fr	8	3	·33	23	·92	16	24	Th	8	6	·81	2	·12	19	23	Mo	7	7	·99	8	·98	20
27	Sa	9	4	·38	...	...	17	25	Fr	9	7	·86	3	·20	20	24	Tu	8	8	·94	9	·95	21
28	Su	10	5	·44	24	·01	18	26	Sa	10	8	·90	4	·26	21	25	We	9	9	·88	10	·91	22
29	Mo	11	6	·52	25	·10	19	27	Su	11	9	·89	5	·31	22	26	Th	10	10	·80	11	·85	23
30	Tu	12	7	·61	26	·21	20	28	Mo	12	10	·87	6	·33	23	27	Fr	11	11	·71	12	·79	24
31	We	13	8	·69	27	·32	21	29	Tu	13	11	·83	7	·33	24	28	Sa	12	12	·61	13	·73	25
—32	Th	14	9	·76	1	·42	22	30	We	14	12	·78	8	·31	25	29	Su	13	13	·51	14	·66	26
1	Fr	15	10	·82	2	·51	23	—31	Th	15	13	·71	9	·28	26	—30	Mo	14	14	·41	15	·59	27
2	Sa	16	11	·86	3	·59	24	1	Fr	16	14	·63	10	·24	27	1	Tu	15	—A	·32	16	·53	28
3	Su	17	12	·88	4	·64	25	2	Sa	17	—A	·54	11	·18	28	2	We	16	1	·23	17	·47	—29
4	Mo	18	13	·88	5	·67	26	3	Su	18	1	·44	12	·11	—29	3	Th	17	2	·15	18	·43	1
5	Tu	19	14	·86	6	·69	27						13	·04		4	Fr	18	3	·09	19	·40	2
6	We	20	—A	·81	7	·68	28	4	Mo	19	2	·34	14	·97	1	5	Sa	19	4	·04	20	·38	3
7	Th	21	1	·75	8	·65	—29									6	Su	20	5	·02	21	·39	4
8	Fr	22	2	·68	9	·61	1	5	Tu	20	3	·24	15	·91	2	7	Mo	21	6	·01	22	·41	5
9	Sa	23	3	·60	10	·56	2	6	We	21	4	·14	16	·85	3	8	Tu	22	7	·03	23	·46	6
10	Su	24	4	·51	11	·51	3				5	·05				9	We	23	8	·06	24	·53	7
11	Mo	25	5	·41	12	·44	4	7	Th	22	6	·97	17	·80	4	10	Th	24	9	·12	25	·61	8
12	Tu	26	6	·31	13	·37	5	8	Fr	23	7	·90	18	·76	5	11	Fr	25	10	·19	26	·71	9
13	We	27	7	·21	14	·30	6	9	Sa	24	8	·85	19	·74	6	12	Sa	26	11	·27	27	·82	10
14	Th	28	8	·11	15	·23	7	10	Su	25	9	·82	20	·74	7	13	Su	27	12	·36	1	·93	11
			9	·01				11	Mo	26	10	·82	21	·75	8	14	Mo	28	13	·44	...	...	12
15	Fr	29	10	·93	16	·17	8	12	Tu	27	11	·83	22	·79	9	15	Tu	29	14	·52	2	·03	13
								13	We	28	12	·86	23	·84	10								
16	Sa	30	11	·86	17	·13	9	14	Th	29	13	·91	24	·91	11	16	We	30	P	·59	3	·12	14
17	Su	31	12	·81	18	·10	10	15	Fr	30	14	·97	...	...	12								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Mo	1	*Sravana* 13	·78	19	·09	11	16	Sa	1	*Asvina* ...	...	25	·01	H. 1305 13	17	Th	1	1	·64	4	·20	15
19	Tu	2	14	77	20	·09	12	17	Su	2	P	·05	26	·11	14	18	Fr	2	2	·67	5	·25	16
20	We ○	3	P	·77	21	·11	13	18	Mo	3	1	·14	27	·22	15	19	Sa	3	3	·67	6	·29	17
21	Th	4	1	·80	22	·16	14	19	Tu	4	2	·22	1	·32	16	20	Su	4	4	·66	7	·31	18
22	Fr	5	2	·85	23	·23	15	20	We	5	3	·29	2	·42	17	21	Mo	5	5	·62	8	·31	19
23	Sa	6	3	·92	24	·31	16	21	Th	6	4	·37	3	·51	18	22	Tu	6	6	·56	9	·28	20
24	Su	7	...	...	25	·40	17	22	Fr	7	5	·41	4	·58	19	23	We	7	7	·49	10	·24	21
25	Mo	8	4	·00	26	·51	18	23	Sa	8	6	·44	5	·63	20	24	Th	8	8	·42	11	·19	22
26	Tu	9	5	·09	27	·62	19	24	Su	9	7	·45	6	·65	21	25	Fr	9	9	·33	12	·14	23
27	We	10	6	·17	1	·73	20	25	Mo	10	8	·43	7	·66	22	26	Sa	10	10	·23	13	·07	24
28	Th	11	7	·24	2	·82	21	26	Tu	11	9	·39	8	·64	23						14	·00	
29	Fr	12	8	·30	3	·89	22	27	We	12	10	·34	9	·61	24	27	Su	11	11	·13	15	·93	25
30	Sa	13	9	·34	4	·95	23	28	Th	13	11	·28	10	·57	25				12	·03			
31	Su	14	10	·37	...	...	24	29	Fr	14	12	·20	11	·52	26	28	Mo	12	13	·94	16	·86	26
—32	Mo	15	11	·37	5	·00	25	—30	Sa	15	13	·11	12	·46	27	—29	Tu	13	14	·86	17	·80	27
1	Tu	16	12	·35	6	·01	26									1	We	14	—A	·79	18	·76	28
					7	·01		1	Su	16	A	·01	13	·39	28	2	Th	15	1	·73	19	·73	29
2	We	17	13	·31	8	·98	27				A	·91				3	Fr	16	2	·69	20	·71	—30
3	Th	18	14	·25	9	·95	28	2	Mo	17	1	·81	14	·32	29	4	Sa	17	3	·66	21	·71	1
4	Fr ●	19	—A	·18	10	·90	29	3	Tu	18	2	·71	15	·25	—30	5	Su	18	4	·65	22	·73	2
5	Sa	20	1	·10	11	·84	—30	4	We	19	3	·62	16	·19	1	6	Mo	19	5	·67	23	·78	3
			2	01				5	Th	20	4	·55	17	·13	2	7	Tu	20	6	·71	24	·84	4
6	Su	21	3	·91	12	·78	1	6	Fr	21	5	·49	18	·09	3	8	We	21	7	·77	25	·92	5
7	Mo	22	4	·81	13	·71	2	7	Sa	22	6	·44	19	·07	4	9	Th	22	8	·84	...	...	6
8	Tu	23	5	·71	14	·64	3	8	Su	23	7	·41	20	·06	5	10	Fr	23	9	·93	26	·01	7
9	We	24	6	·61	15	·58	4	9	Mo	24	8	·40	21	·07	6	11	Sa	24	...	...	27	·11	8
10	Th	25	7	·52	16	·52	5	10	Tu	25	9	·41	22	·10	7	12	Su	25	10	·02	1	·22	9
11	Fr	26	8	·44	17	·47	6	11	We	26	10	·44	23	·15	8	13	Mo	26	11	·11	2	·33	10
12	Sa	27	9	·37	18	·43	7	12	Th	27	11	·48	24	·22	9	14	Tu	27	12	·18	3	·43	11
13	Su	28	10	·32	19	·41	8	13	Fr	28	12	·56	25	·31	H. 1305 10	15	We	28	13	·24	4	·51	12
14	Mo	29	11	·29	20	·41	9	14	Sa	29	13	·65	26	·41	11	16	Th	29	14	·29	5	·57	13
15	Tu	30	12	·28	21	·44	10	15	Su	30	14	·74	27	·52	12	17	Fr	30	P	·31	6	·61	14
16	We	31	13	·28	22	·47	11	16	Mo	31	P	·82	1	·62	13	18	Sa	31	1	·32	7	·63	15

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1888. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·51.** **Saka 1810.** **Kaliyuga 4989.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·40.** **(S. Cycle) Sarvadhari.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
	Jan.									**March**									**May**							
Sarvajit *Dhanus—Margali.*			*Sukla*				H. 1305 *Rabi-ul-akhir.*		Sarvajit *Kumbha—Masi.*			*Bahula* ~~ **Phalg.**				H. 1305 *Jumadal-akhir.*		Sarvadhari *Mesha—Chittirai.*			*Sukla* **Nija Ch.**				H. 1305 *Shaban.*	
19	Su	1	**Pausha** 2	·30	8	·63	16		20	Th	1	3	·22	13	·08	17		21	Tu	1	6	·72	20	·35	19	
20	Mo	2	3	·26	9	·61	17							14	·02			22	We	2	7	·68	21	·33	20	
21	Tu	3	4	·20	10	·58	18		21	Fr	2	4	·12	15	·95	18		23	Th	3	8	·65	22	·33	21	
22	We	4	5	·13	11	·54	19											24	Fr	4	9	·64	23	·35	22	
			Bahula 6	·06					22	Sa	3	5	·02			19		25	Sa	5	10	·66	24	·39	23	
23	Th	5	7	·97	12	·48	20					6	·92	16	·88			26	Su	6	11	·69	25	·45	24	
			8	·88					23	Su	4	7	·82	17	·82	20		27	Mo	7	12	·75	26	·53	25	
24	Fr	6	9	·78	13	·41	21		24	Mo	5	8	·73	18	·76	21		28	Tu	8	13	·82	27	·62	26	
25	Sa	7	10	·68	14	·34	22		25	Tu	6	9	·66	19	·72	22		29	We	9	14	·90	1	·72	27	
26	Su	8	11	·58	15	·27	23		26	We	7	10	·61	20	·70	23		30	Th	10	**A**	·98	2	·83	28	
27	Mo	9	12	·49	16	·21	24		27	Th	8	11	·57	21	·68	24		31	Fr	11	...	...	3	·94	29	
28	Tu	10	13	·42	17	·15	25		28	Fr	9	12	·55	22	·69	25		1	Sa	12	1	·06	...	...	1	
29	We	11	14	·37	18	·10	26		29	Sa	10	13	·54	23	·71	26		2	Su	13	2	·13	4	·04	2	
30	Th	12	**A**	·33	19	·06	27		30	Su	11	14	·56	24	·76	27		3	Mo	14	3	·19	5	·12	3	
31	Fr	13	1	·30	20	·03	28		31	Mo	12	**A**	·60	25	·83	28		4	Tu	15	4	·23	6	·18	4	
1	Sa	14	2	·30	21	·03	29		1	Tu	13	1	·66	26	·92	29		5	We	16	5	·24	7	·23	5	
2	Su	15	2	·30	22	·05	1		2	We	14	2	·74	...	...	1		6	Th	17	6	·24	8	·25	6	
3	Mo	16	3	·32	23	·09	2		3	Th	15	3	·82	27	·02	2		7	Fr	18	7	·22	9	·25	7	
4	Tu	17	4	·36	24	·14	3		4	Fr	16	4	·91	1	·12	3		8	Sa	19	8	·18	10	·23	8	
5	We	18	5	·42	25	·22	4		5	Sa	17	5	·99	2	·23	4		9	Su	20	9	·11	11	·20	9	
6	Th	19	6	·50	26	·31	5		6	Su	18	...	...	3	·33	5					*Sukla*					
7	Fr	20	7	·59	27	·42	6		7	Mo	19	6	·06	4	·42	6		10	Mo	21	10	·03	12	·16	10	
8	Sa	21	8	·68	1	·53	7		8	Tu	20	7	·12	5	·50	7					11	·94				
9	Su	22	9	·76	2	·63	8		9	We	21	8	·16	6	·56	8		11	Tu	22	12	·85	13	·11	11	
10	Mo	23	10	·84	3	·73	9		10	Th	22	9	·18	7	·59	9							14	·04		
11	Tu	24	11	·90	4	·81	10		11	Fr	23	10	·17	8	·60	10		12	We	23	13	·75	15	·97	12	
12	We	25	12	·94	5	·88	11		12	Sa	24	11	·15	9	·60	11		13	Th	24	14	·64	16	·90	13	
13	We	25	12	·94	5	·88	11		13	Su	25	12	·10	10	·58	12		14	Fr	25	**P**	·54	17	·84	14	
14	Th	26	13	·96	6	·93	12					13	·04					15	Sa	26	1	·44	18	·78	15	
15	Fr	27	14	·96	7	·95	13		14	Mo	26	14	·97	11	·54	13		16	Su	27	2	·35	19	·72	16	
16	Sa ○	28	**P**	94	8	·96	14											17	Mo	28	3	·28	20	·68	17	
17	Su	29	1	·90	9	·94	15		15	Tu	27	1	·89	12	·48	14		18	Tu	29	4	·22	21	·66	18	
18	Mo	30	2	·84	10	·91	16		16	We	28	1	·79	13	·42	15		19	We	30	5	·17	22	·66	19	
19	Tu	31	3	·77	11	·87	17		17	Th	29	2	·69	14	·36	16		20	Th	31	6	·14	23	·67	20	
							H. 1305 *Jumadal-awwal.*		18	Fr	30	3	·59	15	·29	17									
									19	Sa	31	4	·49	16	·22	18									
	Feb.									**April**									**June**							
			Bahula									*Bahula*									*Sukla*					
20	We	1	4	·69	12	·81	18		20	Su	1	5	·40	17	·16	19		21	Fr	1	7	·14	24	·70	21	
21	Th	2	5	·60	13	·75	19		21	Mo	2	6	·31	18	·10	20		22	Sa	2	8	·15	25	·76	22	
22	Fr	3	6	·50	14	·68	20		22	Tu	3	7	·24	19	·06	21		23	Su	3	9	·18	26	·83	23	
23	Sa	4	7	·40	15	·61	21		23	We	4	8	·18	20	·03	22		24	Mo	4	10	·24	27	·92	24	
24	Su	5	8	·30	16	·54	22		24	Th	5	9	·14	21	·01	23		25	Tu	5	11	·31	...	...	25	
25	Mo	6	9	·21	17	·48	23		25	Fr	6	10	·12	22	·01	24		26	We	6	12	·39	1	·02	26	
26	Tu	7	10	·13	18	·43	24		26	Sa	7	11	·11	23	·03	25		27	Th	7	13	·48	2	·13	27	
27	We	8	11	·06	19	·39	25		27	Su	8	12	·13	24	·07	26		28	Fr	8	14	·56	3	·24	28	
			12	·01					28	Mo	9	13	·16	25	·14	27		29	Sa	9	**A**	·62	4	·34	29	
28	Th	9	13	·96	20	·36	26		29	Tu	10	14	·22	26	·22	28		30	Su	10	1	·67	5	·42	30	
29	Fr	10	14	·93	21	·36	27		1	We	11	**A**	·30	27	·32	29		31	Mo	11	2	·71	6	·49	1	
1	Sa	11	**A**	·94	22	·37	28		2	Th	12	1	·38	1	·42	30		32	Tu	12	3	·73	7	·54	2	
2	Su	12	1	·96	23	·40	29		3	Fr	13	2	·47	2	·53	1		1	We	13	4	·73	8	·57	3	
3	Mo	13	...	...	24	·45	30		4	Sa	14	3	·55	3	·64	2		2	Th	14	5	·70	9	·58	4	
4	Tu	14	2	·00	25	·52	1		5	Su	15	4	·62	4	·73	3		3	Fr	15	6	·66	10	·56	5	
5	We	15	3	·06	26	·62	2		6	Mo	16	5	·67	5	·81	4		4	Sa	16	7	·60	11	·54	6	
6	Th	16	4	·14	27	·72	3		7	Tu	17	6	·71	6	·87	5		5	Su	17	8	·53	12	·50	7	
7	Fr	17	5	·22	1	·83	4		8	We	18	7	·73	7	·91	6		6	Mo	18	9	·44	13	·44	8	
8	Sa	18	6	·31	2	·93	5		9	Th	19	8	·72	8	·93	7		7	Tu	19	10	·34	14	·38	9	
9	Su	19	7	·39	...	...	6		10	Fr	20	9	·70	9	·93	8		8	We	20	11	·24	15	·32	10	
10	Mo	20	8	·46	3	·03	7		11	Sa	21	10	·65	10	·91	9		9	Th	21	12	·14	16	·25	11	
11	Tu	21	9	·52	4	·12	8		12	Su	22	11	·59	11	·87	10					13	·04				
12	We	22	10	·57	5	·19	9		13	Mo	23	12	·51	12	·82	11		10	Fr	22	14	·94	17	·18	12	
13	Th	23	11	·59	6	·24	10		14	Tu	24	13	·43	13	·76	12		11	Sa	23	**P**	·84	18	·11	13	
14	Fr	24	12	·58	7	·27	11		15	We	25	14	·34	14	·70	13		12	Su	24	1	·76	19	·05	14	
15	Sa	25	13	·56	8	·28	12		16	Th	26	**P**	·24	15	·63	14							20	·01		
16	Su	26	14	·51	9	·27	13		17	Fr	27	1	·14	16	·56	15		13	Mo	25	2	·70	21	·99	15	
17	Mo	27	**P**	·45	10	·25	14					2	·04													
18	Tu	28	1	·38	11	·20	15		18	Sa	28	3	·94	17	·49	16		14	Tu	26	3	·65	22	·98	16	
19	We	29	2	·30	12	·14	16											15	We	27	4	·62	23	·99	17	
									19	Su	29	4	·85	18	·44	17		16	Th	28	5	·62	...	...	18	
									20	Mo	30	5	·77	19	·39	18		17	Fr	29	6	·63	24	·02	19	
																		18	Sa	30	7	·67	25	·06	20	

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1888. **Vikrama 1945.**

A.—Amavasya. **Kollam 1064,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1306,** **Bengal San 1294.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Sep. 7.** **(N. Cycle) Sarvari.**

July

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Sarvadhari *Mithuna—Ani.*							
19	Su	1	8	·72	26	·13	21
20	Mo	2	9	·79	27	·22	22
21	Tu	3	10	·87	1	·33	23
22	We	4	11	·95	2	·44	24
23	Th	5	...	...	3	·54	25
24	Fr	6	12	·03	4	·64	26
25	Sa	7	13	·10	5	·73	27
26	Su	8	14	·16	6	·81	28
27	Mo	9	A	·20	7	·86	29
28	Tu	10	1	·22	8	·89	1
29	We	11	2	·20	9	·90	2
30	Th	12	3	·18	10	·90	3
—31	Fr	13	4	·14	11	·87	4
1	Sa	14	5	·08	12	·83	5
2	Su	15	6	·01	13	·78	6
3	Mo	16	7	·92	14	·72	7
4	Tu	17	8	·82	15	·66	8
5	We	18	9	·72	16	·59	9
6	Th	19	10	·62	17	·52	10
7	Fr	20	11	·51	18	·45	11
8	Sa	21	12	·41	19	·39	12
9	Su	22	13	·32	20	·35	13
10	Mo ○	23	14	·25	21	·32	14
11	Tu	24	P	·19	22	·31	15
12	We	25	1	·14	23	·31	16
13	Th	26	2	·12	24	·33	17
14	Fr	27	3	·11	25	·37	18
15	Sa	28	4	·11	26	·44	19
16	Su	29	5	·13	27	·53	20
17	Mo	30	6	·18	1	·63	21
18	Tu	31	7	·25	2	·73	22

H. 1305 *Zi-l-ka'da.*

August

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Sarvadhari *Simha—Avani.*							
19	We	1	9	·42	3	·84	23
20	Th	2	10	·50	4	·95	24
21	Fr	3	11	·57	...	...	25
22	Sa	4	12	·63	5	·04	26
23	Su	5	13	·67	6	·11	27
24	Mo	6	14	·70	7	·17	28
25	Tu	7	A	·70	8	·21	29
26	We	8	1	·67	9	·23	—30
27	Th	9	2	·63	10	·23	1
28	Fr	10	3	·58	11	·20	2
29	Sa	11	4	·50	12	·17	3
30	Su	12	5	·41	13	·12	4
31	Mo	13	6	·31	14	·06	5
—32	Tu	14	7	·21	15	·00	6
1	We	15	8	·11	16	·93	7
2	Th	16	9	·01	17	·86	8
3	Fr	17	10	·92	18	·79	9
4	Sa	18	11	·83	19	·73	10
5	Su	19	12	·75	20	·69	11
6	Mo	20	13	·69	21	·65	12
7	Tu	21	14	·64	22	·63	13
8	We	22	P	·61	23	·63	14
9	Th	23	1	·59	24	·65	15
10	Fr	24	2	·60	25	·69	16
11	Sa	25	3	·63	26	·75	17
12	Su	26	4	·69	27	·83	18
13	Mo	27	5	·76	1	·92	19
14	Tu	28	6	·84	...	...	20
15	We	29	7	·92	2	·03	21
16	Th	30	...	...	3	·14	22
17	Fr	31	8	·00	4	·25	23

H. 1305 *Zi-l-hijja.*

September

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Sarvadhari *Simha—Avani.*							
18	Sa	1	Sr.	10	·14	6	·42
19	Su	2	11	·18	7	·48	25
20	Mo	3	12	·21	8	·53	26
21	Tu	4	13	·20	9	·55	27
22	We	5	14	·18	10	·55	28
23	Th	6	A	·14	11	·53	29
24	Fr	7	1	·09	12	·50	1
25	Sa	8	2	·02	13	·45	2
26	Su	9	3	·93	14	·40	3
27	Mo	10	4	·85	15	·33	4
28	Tu	11	5	·75	16	·26	5
29	We	12	6	·63	17	·19	6
30	Th	13	7	·53	18	·12	7
—31	Fr	14	8	·44	19	·07	8
1	Sa	15	9	·36	20	·02	9
2	Su	16	10	·28	21	·98	10
3	Mo	17	11	·21	22	·96	11
4	Tu	18	12	·16	23	·95	12
5	We	19	13	·15	24	·97	13
6	Th	20	14	·12	...	...	14
7	Fr	21	P	·13	25	·01	15
8	Sa	22	1	·16	26	·06	16
9	Su	23	2	·22	27	·13	17
10	Mo	24	3	·29	1	·22	18
11	Tu	25	4	·37	2	·33	19
12	We	26	5	·45	3	·44	20
13	Th	27	6	·53	4	·55	21
14	Fr	28	7	·61	5	·64	22
15	Sa	29	8	·68	6	·72	23
16	Su	30	9	·72	7	·79	24
17	Mo	31	10	·74	8	·84	25

H. 1306 *Muharram.*

October

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Sarvadhari *Kanya—Puratasi.*							
17	Mo	1	11	·75	9	·87	25
18	Tu	2	12	·73	10	·88	26
19	We	3	13	·69	11	·86	27
20	Th	4	14	·63	12	·83	28
21	Fr	5	A	·56	13	·79	29
22	Sa	6	1	·48	14	·74	—30
23	Su	7	2	·39	15	·67	1
24	Mo	8	3	·30	16	·60	2
25	Tu	9	4	·20	17	·53	3
26	We	10	5	·10	18	·47	4
27	Th	11	6	·00	19	·41	5
28	Fr	12	7	·91	20	·35	6
29	Sa	13	8	·84	21	·31	7
—30	Su	14	9	·78	22	·28	8
1	Mo	15	10	·73	23	·28	9
2	Tu	16	11	·70	24	·29	10
3	We	17	12	·70	25	·32	11
4	Th	18	13	·71	26	·37	12
5	Fr	19	14	·74	27	·44	13
6	Sa	20	P	·80	1	·53	14
7	Su	21	1	·87	2	·63	15
8	Mo	22	2	·95	3	·74	16
9	Tu	23	...	...	4	·84	17
10	We	24	3	·03	5	·94	18
11	Th	25	4	·12	...	...	19
12	Fr	26	5	·20	6	·03	20
13	Sa	27	6	·26	7	·11	21
14	Su	28	7	·30	8	·16	22
15	Mo	29	8	·33	9	·19	23
16	Tu	30	9	·34	10	·20	24
17	We	31	10	·32	11	·19	25

H. 1306 *Safar.*

November

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Sarvadhari *Tula—Aippasi.*							
18	Th	1	12	·23	12	·17	26
19	Fr	2	13	·16	13	·13	27
20	Sa	3	14	·07	14	·07	28
21	Su	4	A	·98	15	·01	—29
22	Mo	5	1	·89	16	·95	1
23	Tu	6	2	·79	17	·88	2
24	We	7	3	·69	18	·81	3
25	Th	8	4	·59	19	·74	4
26	Fr	9	5	·51	20	·69	5
27	Sa	10	6	·43	21	·65	6
28	Su	11	7	·37	22	·62	7
29	Mo	12	8	·33	23	·60	8
—30	Tu	13	9	·30	24	·61	9
1	We	14	10	·30	25	·63	10
2	Th	15	11	·32	26	·68	11
3	Fr	16	12	·36	27	·74	12
4	Sa	17	13	·41	1	·83	13
5	Su	18	14	·48	2	·93	14
6	Mo	19	P	·56	...	...	15
7	Tu	20	1	·65	3	·04	16
8	We	21	2	·74	4	·14	17
9	Th	22	3	·82	5	·24	18
10	Fr	23	4	·88	6	·34	19
11	Sa	24	5	·92	7	·42	20
12	Su	25	6	·95	8	·47	21
13	Mo	26	7	·95	9	·50	22
14	Tu	27	8	·94	10	·52	23
15	We	28	9	·90	11	·53	24
16	Th	29	10	·85	12	·50	25
17	Fr	30	11	·78	13	·46	26
18	Sa	1	12	·70	14	·41	27

H. 1306 *Rabi-ul-awwal.*

December

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Sarvadhari *Vrischika—Kartigai.*							
18	Sa	1	13	·61	15	·35	27
19	Su	2	14	·51	16	·29	28
20	Mo	3	A	·41	17	·22	29
21	Tu	4	1	·31	18	·15	—30
22	We	5	2	·22	19	·08	1
23	Th	6	3	·13	20	·02	2
24	Fr	7	4	·06	21	·98	3
25	Sa	8	5	·00	22	·95	4
26	Su	9	6	·96	23	·93	5
27	Mo	10	7	·93	24	·93	6
28	Tu	11	8	·94	25	·95	7
29	We	12	9	·96	26	·99	8
—30	Th	13	...	...	...	...	9
1	Fr	14	10	·00	27	·05	10
2	Sa	15	11	·06	1	·13	11
3	Su	16	12	·14	2	·23	12
4	Mo	17	13	·22	3	·33	13
5	Tu	18	14	·31	4	·44	14
6	We	19	P	·39	5	·55	15
7	Th	20	1	·46	6	·65	16
8	Fr	21	2	·52	7	·73	17
9	Sa	22	3	·57	8	·79	18
10	Su	23	4	·60	9	·83	19
11	Mo	24	5	·59	10	·85	20
12	Tu	25	6	·58	11	·85	21
13	We	26	7	·54	12	·83	22
14	Th	27	8	·49	13	·79	23
15	Fr	28	9	·42	14	·74	24
16	Sa	29	10	·34	15	·69	25
17	Su	30	11	·25	16	·63	26
18	Mo	31	12	·15	17	·56	27
			13	·05	18	·49	
			14	·95			

H. 1306 *Rabi-ul-akhir.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1889. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·77.** **Saka 1811.** **Kaliyuga 4990.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·66.** **(S. Cycle) Virodhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					
Sarvadhari *Dhanus—Margasi.*	19	Tu 1	—A	·85	19	·42	28
	20	We 2	1	·77	20	·36	—29
	21	Th 3	2	·70	21	·32	1
	22	Fr 4	3	·64	22	·28	2
	23	Sa 5	4	·60	23	·25	3
	24	Su 6	5	·59	24	·25	4
	25	Mo 7	6	·58	25	·26	5
	26	Tu 8	7	·60	26	·30	6
	27	We 9	8	·64	27	·36	7
	28	Th 10	9	·70	1	·44	8
	—29	Fr 11	10	·78	2	·53	9
	1	Sa 12	11	·86	3	·63	10
	2	Su 13	12	·96	4	·74	11
	3	Mo 14	...	...	5	·85	12
	4	Tu 15	13	·04	6	·95	13
	5	We 16	14	·11	...	...	14
	6	Th ○ 17	P	·17	7	·03	15
	7	Fr 18	1	·21	8	·10	16
	8	Sa 19	2	·24	9	·15	17
	9	Su 20	3	·24	10	·17	18
	10	Mo 21	4	·23	11	·17	19
	11	Tu 22	5	·19	12	·16	20
	12	We 23	6	·13	13	·13	21
	13	Th 24	7	·06	14	·09	22
			8	·98			
					15	·03	
Sarvadhari *Makara—Tai.*	14	Fr 25	9	·88	16	·97	23
	15	Sa 26	10	·78	17	·90	24
	16	Su 27	11	·68	18	·83	25
	17	Mo 28	12	·58	19	·76	26
	18	Tu 29	13	·49	20	·70	27
	19	We 30	14	·41	21	·65	28
	20	Th 31	—A	·34	22	·61	29
		Feb.					
	21	Fr 1	1	·28	23	·58	—30
	22	Sa 2	2	·24	24	·57	1
	23	Su 3	3	·23	25	·59	2
	24	Mo 4	4	·22	26	·62	3
	25	Tu 5	5	·24	27	·67	4
	26	We 6	6	·29	1	·74	5
	27	Th 7	7	·36	2	·83	6
	28	Fr 8	8	·43	3	·94	7
	29	Sa 9	9	·51	...	...	8
	—30	Su 10	10	·60	4	·05	9
	1	Mo 11	11	·68	5	·15	10
	2	Tu 12	12	·76	6	·25	11
	3	We 13	13	·82	7	·34	12
	4	Th 14	14	·86	8	·41	13
	5	Fr 15	P	·87	9	·46	14
	6	Sa 16	1	·88	10	·49	15
Sarvadhari *Asvina—Masi.*	7	Su 17	2	·85	11	·50	16
	8	Mo 18	3	·80	12	·49	17
	9	Tu 19	4	·74	13	·46	18
	10	We 20	5	·67	14	·42	19
	11	Th 21	6	·59	15	·37	20
	12	Fr 22	7	·50	16	·30	21
	13	Sa 23	8	·40	17	·23	22
	14	Su 24	9	·30	18	·16	23
	15	Mo 25	10	·20	19	·10	24
	16	Tu 26	11	·11	20	·04	25
					21	·98	
	17	We 27	12	·03	22	·94	26
			13	·96			
	18	Th 28	14	·90	23	·91	27

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		March					
Sarvadhari *Asvina—Masi.*	19	Fr 1	—A	·87	24	·90	28
	20	Sa 2	1	·84	25	·91	—29
	21	Su 3	2	·83	26	·93	1
	22	Mo 4	3	·86	27	·98	2
	23	Tu 5	4	·90	...	...	3
	24	We 6	5	·97	1	·05	4
	25	Th 7	...	...	2	·14	5
	26	Fr 8	6	·05	3	·24	6
	27	Sa 9	7	·14	4	·34	7
	28	Su 10	8	·23	5	·45	8
	—29	Mo 11	9	·31	6	·55	9
	1	Tu 12	10	·37	7	·64	10
	2	We 13	11	·42	8	·72	11
	3	Th 14	12	·46	9	·78	12
	4	Fr 15	13	·47	10	·81	13
	5	Sa 16	14	·47	11	·82	14
	6	Su 17	P	·45	12	·81	15
	7	Mo 18	1	·40	13	·80	16
	8	Tu 19	2	·34	14	·76	17
	9	We 20	3	·27	15	·70	18
	10	Th 21	4	·18	16	·64	19
	11	Fr 22	5	·09	17	·58	20
			6	·99			
	12	Sa 23	7	·89	18	·51	21
	13	Su 24	8	·79	19	·44	22
	14	Mo 25	9	·70	20	·38	23
Sarvadhari *Mina—Phalguna*	15	Tu 26	10	·61	21	·32	24
	16	We 27	11	·54	22	·27	25
	17	Th 28	12	·48	23	·24	26
	18	Fr 29	13	·45	24	·23	27
	19	Sa 30	14	·42	25	·23	28
	20	Su 31	—A	·42	26	·25	29
		April					
	21	Mo 1	1	·44	27	·29	—30
	22	Tu 2	2	·48	1	·36	1
	23	We 3	3	·54	2	·44	2
	24	Th 4	4	·62	3	·54	3
	25	Fr 5	5	·71	4	·64	4
	26	Sa 6	6	·79	5	·75	5
	27	Su 7	7	·87	6	·85	6
	28	Mo 8	8	·94	7	·95	7
	29	Tu 9	9	·99	...	...	8
	30	We 10	...	...	8	·03	9
	—31	Th 11	10	·02	9	·09	10
	1	Fr 12	11	·03	10	·13	11
	2	Sa 13	12	·03	11	·14	12
			13	·01			
	3	Su 14	14	·96	12	·15	13
Virodhi *Mesha—Chitirai.*	4	Mo 15	P	·90	13	·13	14
	5	Tu 16	1	·83	14	·09	15
	6	We 17	2	·74	15	·04	16
					16	·98	
	7	Th 18	3	·64	17	·92	17
	8	Fr 19	4	·54	18	·85	18
	9	Sa 20	5	·44	19	·78	19
	10	Su 21	6	·34	20	·71	20
	11	Mo 22	7	·24	21	·65	21
	12	Tu 23	8	·16	22	·61	22
	13	We 24	9	·08	23	·57	23
			10	·02			
	14	Th 25	11	·98	24	·55	24
	15	Fr 26	12	·96	25	·55	25
	16	Sa 27	13	·96	26	·56	26
	17	Su 28	14	·98	27	·60	27
	18	Mo 29	...	...	1	·66	28
	19	Tu 30	—A	·02	2	·74	—29

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		May					
Virodhi *Mesha—Chitirai.*	20	We 1	1	·07	3	·84	1
	21	Th 2	2	·15	4	·94	2
	22	Fr 3	3	·24	...	...	3
	23	Sa 4	4	·32	5	·05	4
	24	Su 5	5	·39	6	·16	5
	25	Mo 6	6	·46	7	·26	6
	26	Tu 7	7	·52	8	·34	7
	27	We 8	8	·56	9	·40	8
	28	Th 9	9	·57	10	·44	9
	29	Fr 10	10	·56	11	·47	10
	30	Sa 11	11	·54	12	·47	11
	—31	Su 12	12	·49	13	·46	12
	1	Mo 13	13	·42	14	·42	13
	2	Tu 14	14	·35	15	·37	14
	3	We 15	P	·26	16	·32	15
	4	Th 16	1	·16	17	·26	16
	5	Fr 17	2	·06	18	·19	17
			3	·96			
	6	Sa 18	4	·86	19	·12	18
	7	Su 19	5	·76	20	·06	19
	8	Mo 20	6	·67	21	·00	20
					22	·94	
	9	Tu 21	7	·59	23	·91	21
Virodhi *Vrishabha—Vaikasi.*	10	We 22	8	·53	24	·88	22
	11	Th 23	9	·49	25	·87	23
	12	Fr 24	10	·47	26	·88	24
	13	Sa 25	11	·46	27	·92	25
	14	Su 26	12	·47	1	·98	26
	15	Mo 27	13	·52	...	...	27
	16	Tu 28	14	·58	2	·05	28
	17	We 29	—A	·65	3	·14	29
	18	Th 30	1	·73	4	·24	—30
	19	Fr 31	2	·81	5	·35	1
		June					
	20	Sa 1	3	·89	6	·46	2
	21	Su 2	4	·96	7	·56	3
	22	Mo 3	...	...	8	·64	4
	23	Tu 4	5	·01	9	·71	5
	24	We 5	6	·05	10	·76	6
	25	Th 6	7	·06	11	·79	7
	26	Fr 7	8	·05	12	·80	8
	27	Sa 8	9	·03	13	·78	9
			10	·98			
	28	Su 9	11	·92	14	·75	10
	29	Mo 10	12	·85	15	·71	11
	30	Tu 11	13	·76	16	·66	12
Virodhi *Mithuna—Ani.*	—31	We 12	14	·66	17	·60	13
	1	Th 13	P	·55	18	·53	14
	2	Fr 14	1	·45	19	·46	15
	3	Sa 15	2	·35	20	·39	16
	4	Su 16	3	·25	21	·33	17
	5	Mo 17	4	·16	22	·28	18
	6	Tu 18	5	·08	23	·23	19
			6	·02			
	7	We 19	7	·97	24	·20	20
	8	Th 20	8	·95	25	·19	21
	9	Fr 21	9	·94	26	·21	22
	10	Sa 22	10	·96	27	·24	23
	11	Su 23	11	·99	1	·28	24
	12	Mo 24	...	...	2	·35	25
	13	Tu 25	12	·05	3	·44	26
	14	We 26	13	·12	4	·54	27
	15	Th 27	14	·20	5	·65	28
	16	Fr ● 28	—A	·28	6	·76	—29
	17	Sa 29	1	·36	7	·86	1
	18	Su 30	2	·44	8	·95	2

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta 14. Chit.

A. D. 1889. **Vikrama 1946.**
A.—Amavasya. **Kollam 1065,** {**N. Malabar—Sept.** **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1307,** **Bengal San 1295.**
P.—Paurnami. Commences Commences, **Aug. 28.** **(N. Cycle) Plava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Mo	1	3 ·48		... ...		3	18	Su	1	*Sukla* 6 ·32		16 ·67		5	17	Fr	1	*Sukla* 9 ·79		23 ·91		7
20	Tu	2	4 ·52		9 ·03		4	19	Mo	2	7 ·23		17 ·61		6	18	Sa	2	10 ·72		24 ·86		8
21	We	3	5 ·54		10 ·08		5	20	Tu	3	8 ·14		18 ·55		7	19	Su	3	11 ·66		25 ·83		9
22	Th	4	6 ·53		11 ·11		6	21	We	4	9 ·04		19 ·48		8	20	Mo	4	12 ·62		26 ·81		10
23	Fr	5	7 ·51		12 ·12		7				10 ·94					21	Tu	5	13 ·60		27 ·83		11
24	Sa	6	8 ·46		13 ·11		8	22	Th	5	11 ·84		20 ·41		9	22	We	6	14 ·59		1 ·85		12
25	Su	7	9 ·39		14 ·09		9	23	Fr	6	12 ·74		21 ·34		10	23	Th	7	P ·61		2 ·90		13
26	Mo	8	*Sukla* 10 ·32		15 ·05		10	24	Sa	7	13 ·66		22 ·28		11	24	Fr	8	1 ·65		3 ·97		14
					16 ·00			25	Su	8	14 ·58		23 ·24		12	25	Sa	9	2 ·71		... ...		15
27	Tu	9	11 ·23		17 ·94		11	26	Mo	9	P ·51		24 ·20		13	26	Su	10	3 ·78		4 ·05		16
28	We	10	12 ·13		18 ·87		12	27	Tu	10	1 ·46		25 ·18		14	27	Mo	11	4 ·86		5 ·15		17
			13 ·03					28	We	11	2 ·44		26 ·17		15	28	Tu	12	5 ·95		6 ·26		18
29	Th	11	14 ·93		19 ·80		13	29	Th	12	3 ·44		27 ·18		16	—29	We	13	... ...		7 ·37		19
30	Fr ○	12	P ·83		20 ·73		14	30	Fr	13	4 ·45		1 ·22		17	1	Th	14	6 ·04		8 ·47		20
31	Sa	13	1 ·73		21 ·67		15	—31	Sa	14	5 ·49		2 ·28		18	2	Fr	15	7 ·12		9 ·56		21
—32	Su	14	2 ·64		22 ·61		16	1	Su	15	6 ·54		3 ·35		19	3	Sa	16	8 ·18		10 ·64		22
1	Mo	15	3 ·56		23 ·56		17	2	Mo	16	*Bahula* 7 ·61		4 ·44		20	4	Su	17	9 ·22		11 ·69		23
2	Tu	16	4 ·50		24 ·53		18	3	Tu	17	8 ·69		5 ·55		21	5	Mo	18	10 ·24		12 ·73		24
3	We	17	5 ·45		25 ·52		19	4	We	18	9 ·77		6 ·66		22	6	Tu	19	11 ·24		13 ·74		25
4	Th	18	6 ·43		26 ·53		20	5	Th	19	10 ·85		7 ·77		23	7	We	20	12 ·22		14 ·73		26
5	Fr	19	7 ·42		27 ·55		21	6	Fr	20	11 ·92		8 ·86		24	8	Th	21	13 ·18		15 ·71		27
6	Sa	20	8 ·44		1 ·59		22	7	Sa	21	12 ·98		9 ·94		25	9	Fr	22	14 ·13		16 ·68		28
7	Su	21	9 ·47		2 ·66		23	8	Su	22	... ...		... ...		26								
8	Mo	22	10 ·52		3 ·74		24	9	Mo	23	13 ·03		10 ·01		27	10	Sa	23	A ·06		17 ·63		29
9	Tu	23	11 ·59		4 ·84		25	10	Tu	24	14 ·05		11 ·06		28				1 ·98				
10	We	24	12 ·67		5 ·95		26	11	We	25	A ·05		12 ·09		29	11	Su	24	2 ·89		18 ·57		—30
11	Th	25	13 ·75		... ...		27				1 ·03					12	Mo	25	3 ·79		19 ·50		1
12	Fr	26	14 ·83		6 ·06		28	12	Th	26	2 ·99		13 ·10		—30	13	Tu	26	4 ·69		20 ·43		2
13	Sa	27	A ·90		7 ·16		29	13	Fr	27	3 ·93		14 ·08		1	14	We	27	5 ·59		21 ·36		3
14	Su	28	1 ·96		8 ·25		—30	14	Sa	28	4 ·86		15 ·05		2	15	Th	28	6 ·50		22 ·30		4
15	Mo	29	... ...		9 ·33		1						16 ·01			16	Fr	29	*Sukla* 7 ·41		23 ·24		5
16	Tu	30	2 ·00		10 ·39		2	15	Su	29	5 ·78		17 ·96		3	17	Sa	30	8 ·34		24 ·19		6
17	We	31	3 ·02		11 ·43		3	16	Mo	30	6 ·69		18 ·89		4								
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	Th	1	4 ·01		12 ·44		4	17	Tu	1	*Sukla* 7 ·59		19 ·82		5	18	Su	1	9 ·28		25 ·16		7
			5 ·99					18	We	2	8 ·49		20 ·75		6	19	Mo	2	10 ·24		26 ·15		8
19	Fr	2	6 ·95		13 ·44		5	19	Th	3	9 ·38		21 ·68		7	20	Tu	3	11 ·22		27 ·15		9
20	Sa	3	7 ·89		14 ·42		6	20	Fr	4	10 ·28		22 ·62		8	21	We	4	12 ·22		1 ·17		10
21	Su	4	8 ·81		15 ·39		7	21	Sa	5	11 ·20		23 ·57		9	22	Th	5	13 ·25		2 ·21		11
22	Mo	5	9 ·72		16 ·33		8	22	Su	6	12 ·13		24 ·53		10	23	Fr	6	14 ·29		3 ·27		12
23	Tu	6	10 ·63		17 ·27		9	23	Mo	7	13 ·07		25 ·50		11	24	Sa	7	P ·35		4 ·36		13
24	We	7	11 ·53		18 ·21		10	24	Tu	8	14 ·02		26 ·49		12	25	Su	8	1 ·42		5 ·45		14
25	Th	8	12 ·43		19 ·14		11	25	We	9	P ·01		27 ·50		13	26	Mo	9	2 ·50		6 ·55		15
26	Fr	9	13 ·33		20 ·07		12	26	Th	10	1 ·00		1 ·54		14	27	Tu	10	3 ·59		7 ·66		16
					21 ·01			27	Fr	11	2 ·00		2 ·59		15	28	We	11	4 ·68		8 ·77		17
27	Sa	10	14 ·23		22 ·95		13	28	Sa	12	3 ·04		3 ·66		16	29	Th	12	5 ·76		9 ·87		18
28	Su	11	P ·14		23 ·90		14	29	Su	13	4 ·10		4 ·74		17	—30	Fr	13	6 ·82		10 ·95		19
			1 ·06					30	Mo	14	5 ·17		5 ·84		18	1	Sa	14	7 ·87		... ...		20
29	Mo	12	2 ·98		24 ·87		15	—31	Tu	15	6 ·25		6 ·95		19	2	Su	15	8 ·88		11 ·01		21
30	Tu	13	3 ·94		25 ·85		16	1	We	16	*Bahula* 7 ·34		... ...		20	3	Mo	16	9 ·88		12 ·04		22
—31	We	14	4 ·92		26 ·85		17	2	Th	17	8 ·42		7 ·06		21	4	Tu	17	10 ·86		13 ·06		23
1	Th	15	5 ·92		27 ·87		18	3	Fr	18	9 ·50		8 ·16		22	5	We	18	11 ·82		14 ·07		24
2	Fr	16	6 ·93		1 ·90		19	4	Sa	19	10 ·56		9 ·25		23	6	Th	19	12 ·76		15 ·05		25
3	Sa	17	7 ·96		2 ·97		20	5	Su	20	11 ·61		10 ·32		24						16 ·01		
4	Su	18	*Bahula*		... ...		21	6	Mo	21	12 ·64		11 ·38		25	7	Fr	20	13 ·69		17 ·96		26
5	Mo	19	8 ·01		3 ·05		22	7	Tu	22	13 ·63		12 ·41		26	8	Sa	21	14 ·61		18 ·90		27
6	Tu	20	9 ·08		4 ·14		23	8	We	23	14 ·61		13 ·42		27	9	Su	22	A ·52		19 ·84		28
7	We	21	10 ·16		5 ·25		24	9	Th	24	A ·57		14 ·41		28	10	Mo	23	1 ·42		20 ·78		29
8	Th	22	11 ·25		6 ·36		25	10	Fr	25	1 ·51		15 ·38		—29	11	Tu	24	2 ·32		21 ·71		1
9	Fr	23	12 ·33		7 ·47		26	11	Sa	26	2 ·44		16 ·35		1	12	We	25	3 ·22		22 ·64		2
10	Sa	24	13 ·40		8 ·56		27	12	Su	27	3 ·36		17 ·29		2	13	Th	26	4 ·13		23 ·58		3
11	Su	25	14 ·46		9 ·64		28	13	Mo	28	4 ·27		18 ·23		3				*Sukla* 5 ·05				
12	Mo	26	A ·50		10 ·70		29	14	Tu	29	5 ·18		19 ·16		4	14	Fr	27	6 ·98		24 ·53		4
13	Tu	27	*Sukla* 1 ·52		11 ·74		30				6 ·08					15	Sa	28	7 ·92		25 ·50		5
14	We	28	2 ·52		12 ·76		1	15	We	30	7 ·98		20 ·09			16	Su	29	8 ·89		26 ·47		6
15	Th	29	3 ·49		13 ·77		2						21 ·02			17	Mo	30	9 ·87		27 ·47		7
16	Fr	30	4 ·45		14 ·75		3	16	Th	31	8 ·88		22 ·96			18	Tu	31	10 ·87		1 ·48		8
17	Sa	31	B. 5 ·39		15 ·72		4																

Virodhi — Mithuna—Asvi. | Virodhi — Karkata—Adi. | H. 1306 Zi-l-ka'da. | Virodhi — Simha—Avani. | Virodhi — Kanya—Purattasi. | H. 1306 Zi-l-hija. | Virodhi — Tula—Aippasi. | H. 1307 Muharram. | Virodhi — Vrischika—Kartigai. | H. 1307 Safar. | Virodhi — Dhanus—Margali. | H. 1307 Rabi-ul-awwal. | Virodhi — Makara—Tai. | H. 1307 Rabi-ul-akhir. | Virodhi — Kumbha—Masi. | H. 1307 Jumadal-awwal. | Virodhi — Mina—Panguni. | H. 1307 Jumadal-akhir.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1890. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·03.** **Saka 1812.** **Kaliyuga 4991.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·92.** **(S. Cycle) Vikrita.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Virodhi *Dhanus—Margali.*	We	1	*Sukla.* 11 ·89	2 ·52			9	**Virodhi** *Kumbha—Mari.*	Sa	1	*Suk.* 10 ·35	6 ·45			9	**Vikrita** *Mesha—Chittirai.*	Th	1	12 ·88	12 ·62		11
	Th	2	12 ·93	3 ·58			10		Su	2	11 ·44	7 ·56			10		Fr	2	13 ·89	13 ·66		12
	Fr	3	13 ·99	4 ·66			11		Mo	3	12 ·53	8 ·67			11		Sa	3	14 ·88	14 ·68		13
	Sa	4	... ...	5 ·75			12		Tu	4	13 ·61	9 ·77			12		Su	4	**P** ·85	15 ·69		14
	Su	5	**Pausha** 14 ·07	6 ·85			13		We	5	14 ·67	10 ·86			13		Mo	5	1 ·79	16 ·68		15
	Mo	6	**P** ·16	7 ·96			14		Th	6	**P** ·73	11 ·93			14		Tu	6	2 ·73	17 ·64		16
	Tu	7	1 ·25	... ...			15		Fr	7	1 ·77	12 ·99			15		We	7	3 ·65	18 ·59		17
	We	8	2 ·33	8 ·07			16		Sa	8	2 ·78	... ...			16		Th	8	4 ·57	19 ·53		18
	Th	9	3 ·41	9 ·17			17		Su	9	3 ·77	13 ·03			17		Fr	9	5 ·47	20 ·47		19
	Fr	10	4 ·47	10 ·25			18		Mo	10	4 ·74	14 ·04			18		Sa	10	6 ·37	21 ·41		20
	Sa	11	5 ·51	11 ·32			19		Tu	11	5 ·70	15 ·03			19		Su	11	7 ·27	22 ·34		21
	Su	12	6 ·53	12 ·36			20					16 ·01					Mo	12	8 ·17	23 ·27		22
	Mo	13	7 ·53	13 ·38			21					17 ·98							9 ·07			
	Tu	14	8 ·50	14 ·39			22		Th	13	7 ·56	18 ·92			21		Tu	13	10 ·98	24 ·21		23
	We	15	9 ·47	15 ·38			23		Fr	14	8 ·47	19 ·86			22		We	14	11 ·91	25 ·15		24
	Th	16	10 ·41	16 ·35			24		Sa	15	9 ·38	20 ·79			23		Th	15	12 ·85	26 ·12		25
	Fr	17	11 ·34	17 ·30			25		Su	16	10 ·28	21 ·72			24		Fr	16	13 ·81	27 ·10		26
	Sa	18	12 ·25	18 ·24			26		Mo	17	11 ·18	22 ·66			25		Sa	17	14 ·79	1 ·09		27
	Su	19	13 ·16	19 ·18			27		Tu	18	12 ·09	23 ·60			26		Su	18	**A** ·78	2 ·10		28
	Mo	20	14 ·06	20 ·11			28		We	19	13 ·00	24 ·54			27		Mo	19	1 ·81	3 ·14		29
			A ·96								14 ·91						Tu	20	2 ·85	4 ·20		30
				21 ·04					Th	20	**A** ·84	25 49			28		We	21	3 ·91	5 ·27		1
	Tu	21	1 ·86	22 ·98			29		Fr	21	1 ·78	26 ·46			29		Th	22	4 ·98	6 ·36		2
	We	22	2 ·77	23 ·82			30		Sa	22	2 ·74	27 ·45			30		Fr	23	... ...	7 ·46		3
	Th	23	3 ·69	24 ·87			1		Su	23	3 ·73	1 ·45			1		Sa	24	5 ·06	8 ·57		4
	Fr	24	4 ·62	25 ·83			2		Mo	24	4 ·72	2 ·47			2		Su	25	6 ·15	9 ·68		5
	Sa	25	5 ·56	26 ·80			3		Tu	25	5 ·75	3 ·51			3		Mo	26	7 ·23	10 ·78		6
	Su	26	6 ·53	27 ·79			4		We	26	6 ·79	4 ·57			4		Tu	27	8 ·30	11 ·86		7
	Mo	27	7 ·51	1 ·80			5		Th	27	7 ·85	5 ·65			5		We	28	9 ·35	12 ·93		8
	Tu	28	8 ·51	2 ·84			6		Fr	28	8 ·93	6 ·75			6		Th	29	10 ·37	13 ·98		9
	We	29	9 ·54	3 ·89			7		Sa	29	... ...	7 ·86			7		Fr	30	11 ·38	... ...		10
	Th	30	10 ·59	4 ·96			8		Su	30	9 ·02	8 ·97			8		Sa	31	12 ·38	14 ·01		11
	Fr	31	11 ·65	... ...			9		Mo	31	10 ·11	... ...			9							
		Feb.								**April**								**June**					
	Sa	1	**Magha** 12 ·72	5 ·05			10		Tu	1	11 ·19	9 ·07			10		Su	1	13 ·35	15 ·02		12
	Su	2	13 ·81	6 ·16			11		We	2	12 ·26	10 ·16			11					16 ·01		
	Mo	3	14 ·90	7 ·27			12		Th	3	13 ·31	11 ·24			12		Mo	2	14 ·30	17 ·97		13
	Tu	4	**P** ·98	8 ·38			13		Fr	4	14 ·34	12 ·31			13		Tu ○	3	**P** ·23	18 ·93		14
	We	5	... ...	9 ·47			14		Sa	5	**P** ·35	13 ·35			14		We	4	1 ·15	19 ·88		15
	Th	6	1 ·05	10 ·55			15		Su	6	1 ·34	14 ·36			15				2 ·06			
	Fr	7	2 ·11	11 ·62			16		Mo	7	**Chaitra** 2 ·31	15 ·36			16		Th	5	3 ·97	20 ·82		16
	Sa	8	3 ·15	12 ·67			17		Tu	8	3 ·27	16 ·35			17		Fr	6	4 ·87	21 ·75		17
	Su	9	4 ·17	13 ·71			18		We	9	4 ·21	17 ·31			18		Sa	7	5 ·77	22 ·68		18
	Mo	10	5 ·16	14 ·72			19		Th	10	5 ·13	18 ·26			19		Su	8	6 ·67	23 ·61		19
	Tu	11	6 ·13	15 ·71			20				6 ·04						Mo	9	7 ·57	24 ·55		20
	We	12	7 ·09	16 ·62			21		Fr	11	7 ·94	19 ·20			20		Tu	10	8 ·48	25 ·50		21
			8 ·03								8 ·84						We	11	9 ·40	26 ·45		22
	Th	13	9 ·96	17 ·64			22		Sa	12	9 ·74	20 ·14			21		Th	12	10 ·34	27 ·42		23
	Fr	14	10 ·88	18 ·59			23		Su	13	10 ·64	21 ·07			22		Fr	13	11 ·30	1 ·41		24
	Sa	15	11 ·79	19 ·52			24		Mo	14		22 ·00			23		Sa	14	12 ·27	2 ·42		25
	Su	16	12 ·69	20 ·45			25				11 ·55	23 ·93					Su	15	13 ·27	3 ·45		26
	Mo	17	13 ·59	21 ·38			26		Tu	15	12 ·46	24 ·87			24		Mo	16	14 ·29	4 ·50		27
	Tu	18	14 ·49	22 ·31			27		We	16	13 ·39	25 ·82			25		Tu ●	17	**A** ·33	5 ·57		28
	We	19	**A** ·39	23 ·25			28		Th	17	14 ·33	26 ·78			26		We	18	1 ·38	6 ·66		29
	Th	20	1 ·31	24 ·20			29		Fr	18		27 ·77			27		Th	19	2 ·45	7 ·76		1
	Fr	21	2 ·24	25 ·16			1		Sa	19	**A** ·29	1 ·77			28		Fr	20	3 ·53	8 ·87		2
	Sa	22	3 ·19	26 ·13			2		Su	20	1 ·28	2 ·78			29		Sa	21	4 ·62	9 ·98		3
	Su	23	4 ·15	27 ·11			3		Mo	21	2 ·27	3 ·82			1		Su	22	5 ·70	... ...		4
	Mo	24	5 ·13	1 ·13			4		Tu	22	3 ·30	4 ·88			2		Mo	23	6 ·77	10 ·08		5
	Tu	25	6 ·13	2 ·15			5		We	23	4 ·34	5 ·96			3		Tu	24	7 ·82	11 ·17		6
	We	26	7 ·16	3 ·20			6		Th	24	5 ·40	... ...			4		We	25	8 ·85	12 ·24		7
	Th	27	8 ·20	4 ·27			7		Fr	25	6 ·48	6 ·06			5		Th	26	9 ·86	13 ·29		8
	Fr	28	9 ·27	5 ·35			8		Sa	26	7 ·56	7 ·16			6		Fr	27	10 ·85	14 ·33		9
									Su	27	8 ·65	8 ·27			7		Sa	28	11 ·82	15 ·34		10
									Mo	28	9 ·73	9 ·38			8		Su	29	12 ·78	16 ·34		11
									Tu	29	10 ·79	10 ·48			9		Mo	30	13 ·72	17 ·30		12
									We	30	11 ·84	11 ·56			10							

Virodhi	Jan.	Feb.	March	April	May	June
					Vikrita	
					Mesha—Chittirai.	
Dhanus—Margali.	19 We				20 Th	
	20 Th				21 Fr	
	21 Fr				22 Sa	
	22 Sa				23 Su	
	23 Su				24 Mo	
	24 Mo				25 Tu	
	25 Tu				26 We	
	26 We				27 Th	
	27 Th				28 Fr	
	28 Fr				29 Sa	
	29 Sa				30 Su	
	1 Su				31 Mo	
	2 Mo					1 Tu
	3 Tu					2 We
	4 We					3 Th
	5 Th					4 Fr
	6 Fr					5 Sa
	7 Sa					6 Su
	8 Su					7 Mo
	9 Mo					8 Tu
	10 Tu					9 We
	11 We					10 Th
	12 Th					11 Fr
	13 Fr					12 Sa
	14 Sa					13 Su
	15 Su					14 Mo
	16 Mo					15 Tu
	17 Tu					16 We
	18 We					17 Th
	19 Th					18 Fr
	20 Fr					19 Sa
					Vikrita	
					Vrishabha—Vaikasi.	
					20 Su	1
					21 Mo	2
					22 Tu ○	3
					23 We	4
					24 Th	5
					25 Fr	6
					26 Sa	7
					27 Su	8
					28 Mo	9
					29 Tu	10
					30 We	11
					31 Th	12
						1 Fr
						2 Sa
						3 Su
						4 Mo
						5 Tu ●
						6 We
						7 Th
						8 Fr
						9 Sa
						10 Su
						11 Mo
						12 Tu
						13 We
						14 Th
						15 Fr
						16 Sa
						17 Su
						18 Mo

Naksh.:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P .Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1890. **Vikrama 1947.**

A.—Amavasya. **Kollam 1066,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1308,** **Bengal San 1296.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **Aug. 17.** **(N. Cycle) Subhakrit.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
19	Tu	1	*Sukla* 14	·64	18	·26	13	18	Mo	1	3	·89	26	·45	16	17	Sa	1	5	·94	5	·12	18
20	We	2	**P** ·55		19	·21	14	19	Tu	2	4	·83	27	·42	17	18	Su	2	...	...	6	·18	19
21	Th	3	1	·45	20	·15	15	20	We	3	5	·79	1	·40	18	19	Mo	3	6	·00	7	·26	20
22	Fr	4	2	·35	21	·09	16	21	Th	4	6	·76	2	·39	19	20	Tu	4	7	·08	8	·36	21
23	Sa	5	3	·25	22	·02	17	22	Fr	5	7	·74	3	·40	20	21	We	5	8	·17	9	·47	22
24	Su	6	4	·15	23	·95	18	23	Sa	6	8	·76	4	·44	21	22	Th	6	9	·25	10	·58	23
25	Mo	7	5	·05	24	·89	19	24	Su	7	9	·80	5	·49	22	23	Fr	7	10	·33	11	·69	24
26	Tu	8	6	·96	25	·83	20	25	Mo	8	10	·86	6	·57	23	24	Sa	8	11	·41	12	·78	25
27	We	9	7	·88	26	·78	21	26	Tu	9	11	·92	7	·66	24	25	Su	9	12	·48	13	·85	26
28	Th	10	8	·82	27	·75	22	27	We	10	...	...	8	·76	25	26	Mo	10	13	·51	14	·91	27
29	Fr	11	9	·77	1	·74	23	28	Th	11	12	·00	9	·87	26	27	Tu	11	14	·53	15	·95	28
30	Sa	12	10	·75	2	·75	24	29	Fr	12	13	·09	10	·98	27	28	We	12	**A**	·53	16	·96	29
31	Su	13	11	·75	3	·77	25	30	Sa	13	14	·17	...	...	28	29	Th	13	1	·50	17	·95	30
32	Mo	14	13	·81	5	·88	26	31	Su	14	**A**	·25	11	·08	29	30	Fr	14	2	·47	18	·93	1
1	Tu	15	14	·86	6	·97	27	1	Mo	15	1	·31	12	·17	30	1	Sa	15	3	·42	19	·89	2
2	We	16	**A**	·92	...	...	28	2	Tu	16	2	·35	13	·23	1	2	Su	16	4	·35	20	·85	3
3	Th	17	...	...	7	·07	29	3	We	17	3	·37	14	·28	2	3	Mo	17	5	·26	21	·79	4
4	Fr	18	1	·00	8	·17	30	4	Th	18	4	·35	15	·30	3	4	Tu	18	6	·17	22	·72	5
5	Sa	19	2	·08	9	·28	1	5	Fr	19	5	·33	16	·32	4	5	We	19	7	·07	23	·65	6
6	Su	20	3	·17	10	·38	2	6	Sa	20	6	·30	17	·30	5				8	·97			
7	Mo	21	4	·24	11	·47	3	7	Su	21	7	·24	18	·27	6	6	Th	20	9	·87	24	·58	7
8	Tu	22	5	·30	12	·55	4	8	Mo	22	8	·16	19	·22	7	7	Fr	21	10	·78	25	·52	8
9	We	23	6	·33	13	·61	5	9	Tu	23	9	·08	20	·16	8	8	Sa	22	11	·70	26	·46	9
10	Th	24	7	·34	14	·65	6	10	We	24	10	·99	21	·10	9	9	Su	23	12	·63	27	·41	10
11	Fr	25	8	·33	15	·66	7	11	Th	25	11	·89	22	·04	10	10	Mo	24	13	·57	1	·38	11
12	Sa	26	9	·31	16	·66	8				12	·79	23	·97		11	Tu	25	14	·53	2	·36	12
13	Su	27	10	·26	17	·63	9	12	Fr	26	13	·68	24	·90	11	12	We	26	**P**	·50	3	·37	13
14	Mo	28	11	·20	18	·60	10	13	Sa	27	14	·59	25	·84	12	13	Th	27	1	·51	4	·39	14
15	Tu	29	12	·13	19	·55	11	14	Su	28	**P**	·50	26	·79	13	14	Fr	28	2	·53	5	·43	15
16	We	30	13	·04	20	·49	12	15	Mo	29	1	·43	27	·75	14	15	Sa	29	3	·57	6	·49	16
			14	·94				16	Tu	30	2	·37	1	·72	15	16	Su	30	4	·63	7	·57	17
17	Th	31	**P**	·84	21	·42	13																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
18	Fr	1	1	·74	22	·35	14	17	We	1	3	·33	2	·71	16	17	Mo	1	5	·71	8	·67	18
19	Sa	2	2	·64	23	·29	15	18	Th	2	4	·30	3	·72	17	18	Tu	2	6	·79	9	·78	19
20	Su	3	3	·54	24	·23	16	19	Fr	3	5	·29	4	·75	18	19	We	3	7	·88	10	·89	20
21	Mo	4	4	·45	25	·17	17	20	Sa	4	6	·31	5	·81	19	20	Th	4	8	·97	11	·99	21
22	Tu	5	5	·37	26	·12	18	21	Su	5	7	·35	6	·88	20	21	Fr	5	...	...	...	...	22
23	We	6	6	·31	27	·08	19	22	Mo	6	8	·40	7	·96	21	22	Sa	6	9	·05	12	·08	23
24	Th	7	7	·26	1	·07	20	23	Tu	7	9	·47	...	...	22	23	Su	7	10	·11	13	·16	24
25	Fr	8	8	·24	2	·07	21	24	We	8	10	·56	8	·06	23	24	Mo	8	11	·15	14	·23	25
26	Sa	9	9	·28	3	·09	22	25	Th	9	11	·65	9	·17	24	25	Tu	9	12	·17	15	·26	26
27	Su	10	10	·24	4	·12	23	26	Fr	10	12	·73	10	·28	25	26	We	10	13	·16	16	·28	27
28	Mo	11	11	·28	5	·18	24	27	Sa	11	13	·81	11	·38	26	27	Th	11	14	·14	17	·28	28
29	Tu	12	12	·34	6	·26	25	28	Su	12	14	·87	12	·47	27	28	Fr ●	12	**A**	·10	18	·26	29
30	We	13	13	·41	7	·36	26	29	Mo	13	**A**	·91	13	·54	28				1	·04			
31	Th	14	14	·49	8	·47	27	30	Tu	14	1	·93	14	·59	29	29	Sa	13	2	·97	19	·23	1
1	Fr	15	**A**	·58	9	·58	28	31	We	15	2	·93	15	·63	1	1	Su	14	3	·89	20	·18	2
2	Sa	16	1	·66	10	·68	29	1	Th	16	3	·90	16	·64	2	2	Mo	15	4	·80	21	·12	3
3	Su	17	2	·73	11	·77	1	2	Fr	17	4	·87	17	·63	3						22	·06	
4	Mo	18	3	·78	12	·85	2	3	Sa	18	5	·81	18	·60	4	3	Tu	16	5	·70	23	·99	4
5	Tu	19	4	·81	13	·92	3	4	Su	19	6	·73	19	·56	5	4	We	17	6	·60	24	·92	5
6	We	20	5	·84	14	·96	4	5	Mo	20	7	·65	20	·51	6	5	Th	18	7	·50	25	·86	6
7	Th	21	6	·83	15	·98	5	6	Tu	21	8	·56	21	·45	7	6	Fr	19	8	·41	26	·80	7
8	Fr	22	7	·81	16	·98	6	7	We	22	9	·46	22	·38	8	7	Sa	20	9	·33	27	·74	8
9	Sa	23	8	·77	17	·97	7	8	Th	23	10	·36	23	·31	9	8	Su	21	10	·26	1	·71	9
10	Su	24	9	·71	18	·94	8	9	Fr	24	11	·26	24	·24	10	9	Mo	22	11	·21	2	·69	10
11	Mo	25	10	·63	19	·89	9	10	Sa	25	12	·17	25	·18	11	10	Tu	23	12	·17	3	·69	11
12	Tu	26	11	·54	20	·83	10	11	Su	26	13	·08	26	·13	12	11	We	24	13	·15	4	·70	12
13	We	27	12	·44	21	·77	11				14	·01				12	Th	25	14	·15	5	·74	13
14	Th	28	13	·34	22	·70	12	12	Mo	27	**P**	·95	27	·08	13	13	Fr	26	**P**	·18	6	·80	14
15	Fr	29	14	·24	23	·63	13	13	Tu	28	1	·91	1	·05	14	14	Sa	27	1	·23	7	·88	15
16	Sa	30	**P**	·14	24	·56	14	14	We	29	2	·89	2	·03	15	15	Su	28	2	·29	8	·97	16
			1	·05				15	Th	30	3	·89	3	·04	16	16	Mo	29	3	·36	...	...	17
17	Su	31	2	·96	25	·50	15	16	Fr	31	4	·90	4	·07	17	17	Tu	30	4	·44	9	·07	18
																18	We	31	5	·53	10	·18	19

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1891. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·29. **Saka 1813.** **Kaliyuga 4992.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·18. (S. Cycle) Khara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Th	1	6 ·62	11 ·29			20	19	Su	1	5 ·06	15 ·21			20	20	Fr	1	8 ·87	22 ·75			22
20	Fr	2	7 ·70	12 ·39			21	20	Mo	2	6 ·07	16 ·25			21	21	Sa	2	9 ·78	23 ·69			23
21	Sa	3	8 ·76	13 ·47			22	21	Tu	3	7 ·07	17 ·26			22	22	Su	3	10 ·68	24 ·63			24
22	Su	4	9 ·79	14 ·54			23	22	We	4	8 ·04	18 ·25			23	23	Mo	4	11 ·58	25 ·56			25
23	Mo	5	10 ·81	15 ·58			24				9 ·99					24	Tu	5	12 ·47	26 ·49			26
24	Tu	6	11 ·81	16 ·60			25	23	Th	5	10 ·93	19 ·23			24	25	We	6	13 ·37	27 ·43			27
25	We	7	12 ·79	17 ·61			26	24	Fr	6	11 ·85	20 ·19			25	26	Th	7	14 ·29	1 ·37			28
26	Th	8	13 ·75	18 ·60			27	25	Sa	7	12 ·77	21 ·14			26	27	Fr	8	A ·22	2 ·33			29
27	Fr	9	14 ·69	19 ·57			28	26	Su	8	13 ·68	22 ·08			27	28	Sa	9	1 ·17	3 ·32			—30
28	Sa	10	A ·62	20 ·52			29					23 ·01				29	Su	10	2 ·13	4 ·31			1
29	Su	11	1 ·54	21 ·46			—30	27	Mo	9	14 ·58	24 ·94			28	30	Mo	11	3 ·11	5 ·32			2
—30	Mo	12	2 ·44	22 ·40			1	28	Tu	10	A ·48	25 ·87			29	—31	Tu	12	4 ·10	6 ·35			3
1	Tu	13	3 ·34	23 ·33			2	29	We	11	1 ·38	26 ·81			—30	1	We	13	5 ·14	7 ·41			4
2	We	14	4 ·24	24 ·26			3	—30	Th	12	2 ·28	27 ·76			1	2	Th	14	6 ·18	8 ·49			5
3	Th	15	5 ·15	25 ·19			4	1	Fr	13	3 ·20	1 ·71			2	3	Fr	15	7 ·23	9 ·58			6
			6 ·06					2	Sa	14	4 ·13	2 ·67			3	4	Sa	16	8 ·30	10 ·68			7
4	Fr	16	7 ·98	26 ·13			5	3	Su	15	5 ·07	3 ·66			4	5	Su	17	9 ·39	11 ·79			8
			8 ·91	27 ·08			6	4	Mo	16	6 ·04	4 ·66			5	6	Mo	18	10 ·48	12 ·89			9
5	Sa	17	9 ·86	1 ·05			7	5	Tu	17	7 ·02	5 ·69			6	7	Tu	19	11 ·56	13 ·99			10
6	Su	18	10 ·82	2 ·02			8	6	We	18	8 ·02	6 ·73			7	8	We	20	12 ·63	... ...			11
7	Mo	19	11 ·80	3 ·01			9	7	Th	19	9 ·06	7 ·79			8	9	Th	21	13 ·67	14 ·08			12
8	Tu	20	12 ·79	4 ·02			10	8	Fr	20	10 ·11	8 ·87			9	10	Fr	22	14 ·69	15 ·15			13
9	We	21	13 ·83	5 ·05			11	9	Sa	21	11 ·17	9 ·97			10	11	Sa ○	23	P ·71	16 ·20			14
10	Th	22	14 ·88	6 ·10			12	10	Su	22	12 ·25	... ...			11	12	Su	24	1 ·69	17 ·22			15
11	Fr	23	P ·94	7 ·18			13	11	Mo	23	13 ·34	10 ·08			12	13	Mo	25	2 ·67	18 ·23			16
12	Sa	24	... ...	8 ·27			14	12	Tu	24	14 ·42	11 ·19			13	14	Tu	26	3 ·62	19 ·22			17
13	Su	25	1 ·02	9 ·37			15	13	We	25	P ·50	12 ·29			14	15	We	27	4 ·55	20 ·19			18
14	Mo	26	2 ·11	10 ·48			16	14	Th	26	1 ·56	13 ·38			15	16	Th	28	5 ·47	21 ·15			19
15	Tu	27	3 ·20	11 ·59			17	15	Fr	27	2 ·61	14 ·46			16	17	Fr	29	6 ·38	22 ·09			20
16	We	28	4 ·28	12 ·69			18	16	Sa	28	3 ·65	15 ·53			17					23 ·03			
17	Th	29	5 ·35	13 ·78			19	17	Su	29	4 ·66	16 ·57			18	18	Sa	30	7 ·28	24 ·97			21
18	Fr	30	6 ·41	14 ·85			H. 1308 *Jumadal-akhir.* 20	18	Mo	30	5 ·65	17 ·58			H. 1308 *Shaban.* 19	19	Su	31	8 ·17	25 ·90			22
19	Sa	31						19	Tu	31	6 ·61	18 ·58			20								
		Feb.								**April**								**June**					
20	Su	1	7 ·44	15 ·89			21	20	We	1	7 ·57	19 ·56			21	20	Mo	1	9 ·07	26 ·83			23
21	Mo	2	8 ·45	16 ·92			22	21	Th	2	8 ·51	20 ·53			22				10 ·97				
22	Tu	3	9 ·45	17 ·94			23	22	Fr	3	9 ·43	21 ·48			23	21	Tu	2	11 ·88	27 ·76			24
23	We	4	10 ·43	18 ·93			24	23	Sa	4	10 ·34	22 ·42			24	22	We	3	12 ·79	1 ·71			25
24	Th	5	11 ·38	19 ·90			25	24	Su	5	11 ·25	23 ·35			25	23	Th	4	13 ·72	2 ·67			26
25	Fr	6	12 ·32	20 ·85			26	25	Mo	6	12 ·15	24 ·28			26	24	Fr	5	14 ·66	3 ·64			27
26	Sa	7	13 ·24	21 ·80			27				13 ·05					25	Sa	6	A ·62	4 ·63			28
27	Su	8	14 ·16	22 ·74			28	26	Tu	7	14 ·95	25 ·21			27	26	Su	7	1 ·60	5 ·64			—29
			A ·06					27	We	8	A ·85	26 ·15			28	27	Mo	8	2 ·59	6 ·67			1
28	Mo	9	1 ·96	23 ·67			—29	28	Th	9	1 ·76	27 ·09			—29	28	Tu	9	3 ·62	7 ·72			2
—29	Tu	10	2 ·86	24 ·60			1	29	Fr	10	2 ·69	1 ·04			1	29	We	10	4 ·66	8 ·79			3
1	We	11	3 ·76	25 ·53			2					2 ·00				30	Th	11	5 ·72	9 ·88			4
2	Th	12	4 ·67	26 ·47			3	—30	Sa	11	3 ·64	3 ·98			2	31	Fr	12	6 ·79	10 ·98			5
3	Fr	13	5 ·59	27 ·41			4	1	Su	12	4 ·60	4 ·99			3	—32	Sa	13	7 ·87	... ...			6
4	Sa	14	6 ·53	1 ·38			5	2	Mo	13	5 ·58	... ...			4	1	Su	14	8 ·95	11 ·08			7
5	Su	15	7 ·48	2 ·35			6	3	Tu	14	6 ·58	5 ·00			5	2	Mo	15	... ...	12 ·19			8
6	Mo	16	8 ·45	3 ·33			7	4	We	15	7 ·61	6 ·04			6	3	Tu	16	9 ·03	13 ·30			9
7	Tu	17	9 ·43	4 ·34			8	5	Th	16	8 ·66	7 ·10			7	4	We	17	10 ·10	14 ·39			10
8	We	18	10 ·43	5 ·37			9	6	Fr	17	9 ·73	8 ·18			8	5	Th	18	11 ·15	15 ·46			11
9	Th	19	11 ·46	6 ·42			10	7	Sa	18	10 ·81	9 ·28			9	6	Fr	19	12 ·18	16 ·51			12
10	Fr	20	12 ·60	7 ·49			11	8	Su	19	11 ·89	10 ·38			10	7	Sa	20	13 ·19	17 ·54			13
11	Sa	21	13 ·57	8 ·57			12	9	Mo	20	12 ·97	11 ·49			11	8	Su	21	14 ·18	18 ·56			14
12	Su	22	14 ·65	9 ·67			13	10	Tu	21	... ...	12 ·59			12	9	Mo	22	P ·15	19 ·55			15
13	Mo	23	P ·74	10 ·78			14	11	We	22	13 ·04	13 ·69			13	10	Tu	23	1 ·10	20 ·52			16
14	Tu	24	1 ·83	11 ·89			15	12	Th	23	14 ·10	14 ·77			14				2 ·04				
15	We	25	2 ·90	12 ·99			16	13	Fr	24	P ·15	15 ·84			15	11	We	24	3 ·96	21 ·48			17
16	Th	26	3 ·97	... ...			17	14	Sa	25	1 ·19	16 ·88			16	12	Th	25	4 ·87	22 ·43			18
17	Fr	27	... ...	13 ·08			18	15	Su	26	2 ·20	17 ·90			17	13	Fr	26	5 ·77	23 ·37			19
18	Sa	28	4 ·02	14 ·15			19	16	Mo	27	3 ·19	18 ·90			18	14	Sa	27	6 ·67	24 ·30			20
								17	Tu	28	4 ·16	19 ·88			19	15	Su	28	7 ·57	25 ·23			21
								18	We	29	5 ·11	20 ·86			20	16	Mo	29	8 ·47	26 ·16			22
											6 ·04					17	Tu	30	9 ·37	27 ·10			23
								19	Th	30	7 ·96	21 ·81			21								

Naksh:—1 Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1891.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1067, Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.**

Hijra 1309, Commences, **Aug. 7.**

Vikrama 1948.
Bengal San 1297.
(N. Cycle) Sobhana.

July

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
[Khara Mithuna—Ani.] 18	We	1	[Jyesh. Bah.] 10	·27	1	05	24
19	Th	2	11	·21	2 / 3	·00 / ·97	[Zi-l-ka'da.] 25
20	Fr	3	12	·15	4	·96	26
21	Sa	4	13	·10	5	96	27
22	Su	5	14	·08	6	98	28
23	Mo	6	—A	·07	...	...	29
24	Tu	7	[Sukla] 1	·09	7	·03	—30
25	We	8	2	·13	8	·10	[H. 1308 Zi-l-hijja.] 1
26	Th	9	3	·19	9	·18	2
27	Fr	10	4	·26	10	·28	3
28	Sa	11	5	·35	11	·39	4
29	Su	12	6	·43	12	·50	5
30	Mo	13	7	·51	13	·60	6
—31	Tu	14	8	·57	14	·69	7
[Khara Karkata—Adi.] 1	We	15	9	·62	15	·77	8
2	Th	16	10	·66	16	·83	9
3	Fr	17	11	·67	17	·87	10
4	Sa	18	[Ashadha] 12	·66	18	·88	11
5	Su	19	13	·63	19	·88	12
6	Mo	20	14	·59	20	·85	13
7	Tu	21	P	·52	21	·83	14
8	We	22	[Bahula] 1	·44	22	·77	15
9	Th	23	2	·36	23	·71	16
10	Fr	24	3	·26	24	·64	17
11	Sa	25	4	·16	25	·57	18
12	Su	26	5 / 6	·06 / ·96	26	·50	19
13	Mo	27	7	·86	27	·44	20
14	Tu	28	8	·77	1	·39	21
15	We	29	9	·69	2	·34	22
16	Th	30	10	·62	3	·30	23
17	Fr	31	11	·58	4	·28	24

Aug.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
18	Sa	1	12	·56	5	·28	25
19	Su	2	13	·56	6	·31	26
20	Mo	3	14	·57	7	·35	27
21	Tu	4	—A	·61	8	·40	28
22	We	5	[Sukla] 1	·67	9	·48	29
23	Th	6	2	·74	10	·58	—30
24	Fr	7	3	·82	11	·69	[H. 1309 Muharram.] 1
25	Sa	8	4	·90	12	·80	2
26	Su	9	5	·98	13	·90	3
27	Mo	10	...	...	14	·99	4
28	Tu	11	6	·05	...	...	5
29	We	12	7	·11	15	·07	6
30	Th	13	8	·15	16	·14	7
31	Fr	14	9	·16	17	·18	8
—32	Sa	15	10	·15	18	·20	9
[Khara Simha—Avani.] 1	Su	16	[Sravana] 11	·12	19	·20	10
2	Mo	17	12	·08	20	·18	11
3	Tu	18	13 / 14	·02 / ·94	21	·15	12
4	We	19	P	·85	22	·11	13
5	Th	20	[Bahula] 1	·75	23 / 24	·03 / ·98	14
6	Fr	21	2	·65	25	·91	15
7	Sa	22	3	·55	26	·84	16
8	Su	23	4	·45	27	·78	17
9	Mo	24	5	·35	1	·72	18
10	Tu	25	6	·27	2	·67	19
11	We	26	7	·20	3	·63	20
12	Th	27	8	·13	4	·60	21
13	Fr	28	9	·09	5	·61	22
14	Sa	29	10	·06	6	·63	23
15	Su	30	11	·06	7	·66	24
16	Mo	31	12	·08	8	·71	25

Sep.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
[Khara Simha—Avani.] 17	Tu	1	[Bah.] 13	·12	9	·79	[Muharram] 26
18	We	2	14	·18	10	·89	27
19	Th	3	—A	·25	11	·99	28
20	Fr	4	[Sukla] 1	·33	...	...	29
21	Sa	5	2	·41	12	·09	—30
22	Su	6	3	·49	13	·20	[H. 1309 Safar.] 1
23	Mo	7	4	·56	14	·30	2
24	Tu	8	5	·62	15	·38	3
25	We	9	6	·66	16	·45	4
26	Th	10	7	·69	17	·50	5
27	Fr	11	[Bhadrapada] 8	·67	18	·52	6
28	Sa	12	9	·64	19	·53	7
29	Su	13	10	·60	20	·51	8
30	Mo	14	11	·54	21	·48	9
—31	Tu	15	12	·47	22	·44	10
[Khara Kanya—Purattasi.] 1	We	16	13	·38	23	·39	11
2	Th	17	14	·29	24	·33	12
3	Fr	18	P	·19	25	·26	13
4	Sa	19	[Bahula] 1 / 2	·09 / ·98	26	·19	14
5	Su	20	3	·88	27	·12	15
6	Mo	21	4	·80	1	·06	16
7	Tu	22	5	·73	2 / 3	·00 / ·96	17
8	We	23	6	·67	4	·94	18
9	Th	24	7	·63	5	·93	19
10	Fr	25	8	·61	6	·94	20
11	Sa	26	9	·60	7	·97	21
12	Su	27	10	·62	...	...	22
13	Mo	28	11	·66	8	·02	23
14	Tu	29	12	·72	9	·10	24
15	We	30	13	·79	10	·19	25

Oct.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
16	Th	1	14	·87	11	·29	26
17	Fr	2	—A	·96	12	·39	27
18	Sa	3	...	...	13	·50	28
19	Su	4	[Sukla] 1	·04	14	·60	—29
20	Mo	5	2	·12	15	·69	[H. 1309 Rabi-ul-awwal.] 1
21	Tu	6	3	·18	16	·76	2
22	We	7	4	·22	17	·81	3
23	Th	8	5	·24	18	·84	4
24	Fr	9	6	·23	19	·85	5
25	Sa	10	7	·21	20	·85	6
26	Su	11	8	·17	21	·82	7
27	Mo	12	9	·11	22	·78	8
28	Tu	13	10 / 11	·03 / ·94	23	·72	9
29	We	14	12	·85	24	·66	10
—30	Th	15	[Asvina] 13	·75	25	·60	11
[Khara Tula—Aippasi.] 1	Fr	16	14	·65	26	·53	12
2	Sa	17	P	·55	27	·46	13
3	Su	18	[Bahula] 1	·46	1	·39	14
4	Mo	19	2	·37	2	·34	15
5	Tu	20	3	·29	3	·30	16
6	We	21	4	·24	4	·27	17
7	Th	22	5	·20	5	·25	18
8	Fr	23	6	·19	6	·26	19
9	Sa	24	7	·19	7	·29	20
10	Su	25	8	·20	8	·34	21
11	Mo	26	9	·24	9	·40	22
12	Tu	27	10	·30	10	·48	23
13	We	28	11	·37	11	·58	24
14	Th	29	12	·46	12	·69	25
15	Fr	30	13	·55	13	·80	26
16	Sa	31	14	·64	14	·91	27

Nov.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
[Khara Tula—Aippasi.] 17	Su	1	—A	·72	...	...	28
18	Mo	2	[Sukla] 1	·77	15	·00	29
19	Tu	3	2	·81	16	·07	—30
20	We	4	3	·84	17	·12	[H. 1309 Rabi-ul-akhir.] 1
21	Th	5	4	·82	18	·16	2
22	Fr	6	5	·80	19	·18	3
23	Sa	7	6	·76	20	·17	4
24	Su	8	7	·70	21	·15	5
25	Mo	9	8	·63	22	·11	6
26	Tu	10	9	·55	23	·06	7
27	We	11	10	·45	24 / 25	·01 / ·94	8
28	Th	12	11	·35	26	·87	9
29	Fr	13	12	·25	27	·80	10
—30	Sa	14	13	·15	1	·73	11
[Khara Vrischika—Kartigai.] 1	Su ◯	15	14 / P	·06 / ·98	2	·68	12
2	Mo	16	[Kartika] 1	·91	3	·63	13
3	Tu	17	2	·85	4	·60	14
4	We	18	3	·82	5	·58	15
5	Th	19	4	·80	6	·58	16
6	Fr	20	5	·80	7	·60	17
7	Sa	21	6	·83	8	·65	18
8	Su	22	7	·86	9	·71	19
9	Mo	23	8	·92	10	·79	20
10	Tu	24	[Bahula] ...	...	11	·88	21
11	We	25	9	·00	12	·99	22
12	Th	26	10	·10	...	...	23
13	Fr	27	11	·18	13	·10	24
14	Sa	28	12	·26	14	·21	25
15	Su	29	13	·34	15	·30	26
16	Mo	30	14	·41	16	·38	27

Dec.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning: Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
17	Tu	1	—A	·45	17	·44	28
18	We	2	[Sukla] 1	·46	18	·48	—29
19	Th	3	2	·45	19	·50	[H. 1309 Jumadal-awwal.] 1
20	Fr	4	3	·43	20	·50	2
21	Sa	5	4	·38	21	·48	3
22	Su	6	5	·32	22	·44	4
23	Mo	7	6	·25	23	·40	5
24	Tu	8	7	·17	24	·34	6
25	We	9	8 / 9	·08 / ·98	25	·27	7
26	Th	10	10	·88	26	·20	8
27	Fr	11	11	·78	27	·14	9
28	Sa	12	[Margasira] 12	·69	1	·08	10
—29	Su	13	13	·61	2 / 3	·02 / ·96	11
[Khara Dhanus—Margali.] 1	Mo	14	14	·54	4	·93	12
2	Tu	15	P	·48	5	·90	13
3	We	16	[Bahula] 1	·45	6	·90	14
4	Th	17	2	·44	7	·92	15
5	Fr	18	3	·45	8	·96	16
6	Sa	19	4	·47	...	...	17
7	Su	20	5	·51	9	·02	18
8	Mo	21	6	·58	10	·09	19
9	Tu	22	7	·66	11	·18	20
10	We	23	8	·74	12	·29	21
11	Th	24	9	·84	13	·40	22
12	Fr	25	10	·92	14	·51	23
13	Sa	26	11	·99	15	·60	24
14	Su	27	...	...	16	·68	25
15	Mo	28	12	·05	17	·75	26
16	Tu	29	13	·09	18	·80	27
17	We	30	14	·10	19	·82	28
18	Th	31	—A	·10	20	·82	29

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1892. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1814.** **Kaliyuga 4993.**

Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) **April 11·55.** (S. Cycle) **Nandana.**

Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) **April 11·44.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Fr	1	1	·07	21	·81	—30	20	Tu	1	3	·87	26	·23	1	21	Su	1	5	·48	6	·53	3
20	Sa	2	2	·02	22	·78	1	21	We	2	4	·77	27	·16	2	22	Mo	2	6	·45	7	·52	4
21	Su	3	3	·96	23	·74	2	22	Th	3	5	·67	1	·09	3	23	Tu	3	7	·43	8	·54	5
22	Mo	4	4	·89	24	·68	3	23	Fr	4	6	·58	2	·02	4	24	We	4	8	·44	9	·57	6
23	Tu	5	5	·81	25	·61	4						3	·97		25	Th	5	9	·46	10	·63	7
24	We	6	6	·72	26	·54	5	24	Sa	5	7	·49	4	·93	5	26	Fr	6	10	·50	11	·70	8
25	Th	7	7	·62	27	·47	6	25	Su	6	8	·42	5	·90	6	27	Sa	7	11	·57	12	·79	9
26	Fr	8	8	·52	1	·41	7	26	Mo	7	9	·37	6	·86	7	28	Su	8	12	·64	13	·90	10
27	Sa	9	9	·42	2	·35	8	27	Tu	8	10	·34	7	·88	8	29	Mo	9	13	·72	...	...	11
28	Su	10	10	·24	3	·30	9	28	We	9	11	·33	8	·90	9	30	Tu	10	14	·81	14	·01	12
29	Mo	11	11	·26	4	·26	10	29	Th	10	12	·34	9	·95	10	—31	We ○	11	P	·89	15	·11	13
—30	Tu	12	12	·18	5	·23	11	30	Fr	11	13	·37	...	...	11	1	Th	12	1	·95	16	·21	14
1	We	13	13	·13	5	·23	12	—31	Sa	12	14	·41	10	·01	12	2	Fr	13	...	...	17	·29	15
2	Th	14	14	·10	6	·23	13	1	Su	13	P	·47	11	·09	13	3	Sa	14	2	·00	18	·36	16
3	Fr	15	1	·09	8	·27	14	2	Mo	14	1	·55	12	·19	14	4	Su	15	3	·03	19	·42	17
4	Sa	16	2	·12	9	·32	15	3	Tu	15	2	·64	13	·30	15	5	Mo	16	4	·05	20	·44	18
5	Su	17	3	·17	10	·39	16	4	We	16	3	·73	14	·41	16	6	Tu	17	5	·02	21	·45	19
6	Mo	18	4	·23	11	·49	17	5	Th	17	4	·81	15	·51	17				6	·99			
7	Tu	19	5	·31	12	·59	18	6	Fr	18	5	·88	16	·60	18	7	We	18	7	·94	22	·43	20
8	We	20	6	·40	13	·70	19	7	Sa	19	6	·93	17	·68	19	8	Th	19	8	·87	23	·41	21
9	Th	21	7	·49	14	·80	20	8	Su	20	7	·96	18	·74	20	9	Fr	20	9	·78	24	·37	22
10	Fr	22	8	·57	15	·90	21	9	Mo	21	8	·97	19	·78	21	10	Sa	21	10	·69	25	·31	23
11	Sa	23	9	·64	...	...	22	10	Tu	22	9	·95	20	·80	22	11	Su	22	11	·59	26	·25	24
12	Su	24	10	·70	16	·00	23	11	We	23	10	·93	21	·80	23	12	Mo	23	12	·49	27	·19	25
13	Mo	25	11	·74	17	·07	24	12	Th	24	11	·88	22	·78	24	13	Tu	24	13	·39	1	·12	26
14	Tu	26	12	·76	18	·11	25	13	Fr	25	12	·81	23	·74	25	14	We	25	14	·29	2	·05	27
15	We	27	13	·74	19	·14	26	14	Sa	26	13	·73	24	·69	26						3	·98	
16	Th	28	14	·71	20	·15	27	15	Su	27	14	·64	25	·63	27	15	Th	26	—A	·19	4	·93	28
17	Fr	29	—A	·66	21	·15	28	16	Mo	28	—A	·54	26	·57	28	16	Fr	27	1	·11	5	·88	—29
18	Sa	30	1	·60	22	·12	—29	17	Tu	29	1	·44	27	·50	—29	17	Sa	28	2	·04	6	·85	1
19	Su	31	2	·53	23	·08	1	18	We	30	2	·34	1	·43	1				3	·98			
								19	Th	31	3	·24	2	·36	2	18	Su	29	4	·95	7	·85	2
																19	Mo	30	5	·92	8	·86	3
																20	Tu	31	6	·93	9	·89	4
		Feb.								**April**								**June**					
20	Mo	1	3	·44	24	·02	2	20	Fr	1	4	·15	3	·31	3	21	We	1	7	·95	10	·94	5
					25	·95		21	Sa	2	5	·07	4	·26	4	22	Th	2	...	...	...	...	6
21	Tu	2	4	·35	26	·88	3	22	Su	3	6	·00	5	·22	5	23	Fr	3	8	·00	11	·01	7
22	We	3	5	·25	27	·81	4				7	·95				24	Sa	4	9	·06	12	·10	8
23	Th	4	6	·15	1	·75	5	25	Mo	4	8	·91	6	·40	6	25	Su	5	10	·13	13	·20	9
24	Fr	5	7	·05	2	·69	6	24	Tu	5	9	·90	7	·20	7	26	Mo	6	11	·21	14	·30	10
			8	·96				25	We	6	10	·90	8	·22	8	27	Tu	7	12	·30	15	·41	11
25	Sa	6	9	·88	3	·63	7	26	Th	7	11	·93	9	·26	9	28	We	8	13	·38	16	·51	12
26	Su	7	10	·81	4	·59	8	27	Fr	8	12	·97	10	·32	10	29	Th	9	14	·44	17	·61	13
27	Mo	8	11	·76	5	·57	9	28	Sa	9	...	...	11	·40	11	30	Fr	10	P	·49	18	·68	14
28	Tu	9	12	·73	6	·55	10	—29	Su	10	13	·05	12	·49	12	31	Sa	11	1	·51	19	·73	15
—29	We	10	13	·72	7	·56	11	1	Mo	11	14	·12	13	·59	13	—32	Su	12	2	·52	20	·76	16
1	Th	11	14	·72	8	·58	12	2	Tu	12	P	·21	14	·70	14	1	Mo	13	3	·51	21	·77	17
2	Fr	12	P	·76	9	·63	13	3	We	13	1	·29	15	·81	15	2	Tu	14	4	·48	22	·77	18
3	Sa	13	1	·81	10	·71	14	4	Th	14	2	·36	16	·91	16	3	We	15	5	·43	23	·74	19
4	Su	14	2	·87	11	·79	15	5	Fr	15	3	·45	17	·99	17	4	Th	16	6	·37	24	·70	20
5	Mo	15	3	·95	12	·89	16	6	Sa	16	4	·48	...	...	18	5	Fr	17	7	·29	25	·65	21
6	Tu	16	...	...	...	...	17	7	Su	17	5	·52	18	·05	19	6	Sa	18	8	·19	26	·58	22
7	We	17	4	·04	13	·00	18	8	Mo	18	6	·52	19	·10	20				9	·09			
8	Th	18	5	·13	14	·11	19	9	Tu	19	7	·51	20	·12	21	7	Su	19	10	·99	27	·51	23
9	Fr	19	6	·20	15	·21	20	10	We	20	8	·47	21	·12	22	8	Mo	20	11	·89	1	·44	24
10	Sa	20	7	·27	16	·30	21	11	Th	21	9	·42	22	·11	23	9	Tu	21	12	·79	2	·38	25
11	Su	21	8	·33	17	·37	22	12	Fr	22	10	·35	23	·07	24	10	We	22	13	·69	3	·32	26
12	Mo	22	9	·36	18	·43	23						24	·03		11	Th	23	14	·60	4	·26	27
13	Tu	23	10	·38	19	·46	24	15	Sa	23	11	·27	25	·97	25	12	Fr	24	—A	·52	5	·21	28
14	We	24	11	·36	20	·47	25	14	Su	24	12	·18	26	·91	26	15	Sa	25	1	·47	6	·19	29
15	Th	25	12	·33	21	·47	26				13	·08				14	Su	26	2	·43	7	·18	30
16	Fr	26	13	·28	22	·45	27	15	Mo	25	14	·98	27	·84	27	15	Mo	27	3	·40	8	·18	1
17	Sa	27	14	·21	23	·41	28	16	Tu	26	—A	·88	1	·77	28	16	Tu	28	4	·41	9	·20	2
18	Su	28	—A	·14	24	·35	29	17	We	27	1	·78	2	·71	29	17	We	29	5	·43	10	·24	3
			1	·06				18	Th	28	2	·69	3	·65	—30	18	Th	30	6	·48	11	·31	4
19	Mo	29	2	·97	25	·29	—30	19	Fr	29	3	·60	4	·59	1								
								20	Sa	30	4	·53	5	·55	2								

Khara — *Dhanus—Margali.* Pausha *Sukla* Bahula. H. 1309 *Jumadal-akhir.*

Khara — *Makara—Tai.* Magha *Sukla* Bahula. H. 1309 *Rajab.*

Khara — *Kumbha—Masi.* Phalguna *Sukla* Bahula. H. 1309 *Shaban.*

Khara — *Mina—Panguni.* Chaitra *Sukla* Bahula. H. 1309 *Ramzan.*

Nandana — *Mesha—Chittirai.* Vaisakha *Sukla* Bahula. H. 1309 *Shawwal.*

Nandana — *Vrishabha—Vaikasi.* Jyeshtha *Sukla* Bahula. H. 1309 *Zu-l-ka'da.*

Nandana — *Mithuna—Avi.* Ashadha *Suk.* V. *Suk.* H. 1309 *Zi-l-hijja.*

Nakshatra:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1892. **Vikrama 1949.**

A.—Amavasya. **Kollam 1068,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1310,** Commences, **July 26.** **Bengal San 1298.**

P.—Paurnami. **(N. Cycle) Krodhin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
			Sukla								*Sukla*								*Sukla*				
19	Fr	1	7	·54	12	·40	5	18	Th	1	10	·98	19	·66	8	18	Tu	1	12	·91	25	·33	10
20	Sa	2	8	·61	13	·50	6	19	Fr	2	...	...	20	·71	9	19	We	2	13	·82	26	·28	11
21	Su	3	9	·69	14	·61	7				11	·09				20	Th	3	14	·73	27	·22	12
22	Mo	4	10	·77	15	·72	8	20	Sa	3	12	·98	21	·74	10	21	Fr	4	P	·63	1	·16	13
23	Tu	5	11	·85	16	·83	9	21	Su	4	13	·96	22	·75	11	22	Sa	5	1	·53	2	·09	14
24	We	6	12	·91	17	·93	10	22	Mo	5	14	·92	23	·73	12	23	Su	6	2	·44	3	·02	15
25	Th	7	13	·96	18	·99	11	23	Tu	6	P	·85	24	·70	13						4	·95	
26	Fr	8	14	·99	...	...	12	24	We	7	1	·77	25	·66	14	24	Mo	7	3	·35	5	·89	16
27	Sa	9	...	...	19	·04	13	25	Th	8	2	·68	26	·60	15	25	Tu	8	4	·27	6	·84	17
28	Su	10	P	·01	20	·08	14	26	Fr	9	3	·58	27	·54	16	26	We	9	5	·20	7	·82	18
			1	·99				27	Sa	10	4	·48	1	·47	17	27	Th	10	6	·14	8	·80	19
29	Mo	11	2	·96	21	·10	15	28	Su	11	5	·38	2	·40	18	28	Fr	11	7	·10	9	·80	20
30	Tu	12	3	·91	22	·10	16	29	Mo	12	6	·28	3	·34	19	29	Sa	12	8	·08	10	·82	21
31	We	13	4	·84	23	·07	17	30	Tu	13	7	·19	4	·28	20	30	Su	13	9	·09	11	·86	22
1	Th	14	5	·76	24	·03	18	31	We	14	8	·11	5	·22	21	1	Mo	14	10	·11	12	·93	23
					25	·98					9	·04				2	Tu	15	11	·16	...	...	24
2	Fr	15	6	·67	26	·92	19	1	Th	15	10	·98	6	·18	22	3	We	16	12	·22	13	·01	25
3	Sa	16	7	·57	27	·86	20	2	Fr	16	11	·94	7	·15	23	4	Th	17	13	·30	14	·10	26
4	Su	17	8	·47	1	·79	21	3	Sa	17	12	·91	8	·15	24	5	Fr	18	14	·39	15	·21	27
5	Mo	18	9	·37	2	·72	22	4	Su	18	13	·90	9	·16	25	6	Sa	19	A	·48	16	·32	28
6	Tu	19	10	·26	3	·65	23	5	Mo	19	14	·93	10	·19	26	7	Su	20	1	·56	17	·43	29
7	We	20	11	·16	4	·60	24	6	Tu	20	A	·97	11	·24	27	8	Mo	21	2	·63	18	·52	1
8	Th	21	12	·08	5	·56	25	7	We	21	...	...	12	·31	28	9	Tu	22	3	·69	19	·60	2
9	Fr	22	13	·01	6	·52	26	8	Th	22	1	·03	13	·40	29	10	We	23	4	·73	20	·66	3
			14	·95				9	Fr	23	2	·10	14	·50	1	11	Th	24	5	·75	21	·70	4
10	Sa	23	A	·90	7	·50	27	10	Sa	24	3	·18	15	·61	2	12	Fr	25	6	·73	22	·72	5
11	Su	24	1	·89	8	·50	28	11	Su	25	4	·27	16	·72	3	13	Sa	26	7	·71	23	·72	6
12	Mo	25	2	·89	9	·52	29	12	Mo	26	5	·36	17	·82	4	14	Su	27	8	·66	24	·70	7
13	Tu	26	3	·91	10	·56	1	13	Tu	27	6	·43	18	·90	5	15	Mo	28	9	·60	25	·66	8
14	We	27	4	·94	11	·62	2	14	We	28	7	·48	19	·98	6	16	Tu	29	10	·53	26	·61	9
15	Th	28	...	...	12	·70	3	15	Th	29	8	·52	...	...	7	17	We	30	11	·45	27	·55	10
16	Fr	29	5	·00	13	·80	4	16	Fr	30	9	·54	20	·03	8								
17	Sa	30	6	·08	14	·91	5																
18	Su	31	7	·16	...	...	6																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**					
			Sukla								*Sukla*								*Sukla*				
19	Mo	1	8	·24	15	·02	7	17	Sa	1	10	·53	21	·06	9	18	Th	1	12	·36	1	·49	11
20	Tu	2	9	·32	16	·12	8	18	Su	2	11	·51	22	·07	10	19	Fr	2	13	·26	2	·42	12
21	We	3	10	·39	17	·21	9	19	Mo	3	12	·47	23	·06	11	20	Sa	3	14	·16	3	·35	13
22	Th	4	11	·44	18	·29	10	20	Tu	4	13	·40	24	·04	12	21	Su	4	P	·06	4	·29	14
23	Fr	5	12	·47	19	·35	11	21	We	5	14	·32	25	·00	13				1	·97			
24	Sa	6	13	·49	20	·39	12						26	·94		22	Mo	5	2	·89	5	·23	15
25	Su	7	14	·47	21	·42	13	22	Th	6	P	·23	27	·88	14	23	Tu	6	3	·82	6	·18	16
26	Mo	8	P	·44	22	·42	14	23	Fr	7	1	·14	1	·82	15	24	We	7	4	·77	7	·15	17
27	Tu	9	1	·39	23	·40	15				2	·04				25	Th	8	5	·73	8	·12	18
28	We	10	2	·33	24	·37	16	24	Sa	8	3	·94	2	·75	16	26	Fr	9	6	·72	9	·12	19
29	Th	11	3	·25	25	·32	17	25	Su	9	4	·84	3	·68	17	27	Sa	10	7	·73	10	·14	20
30	Fr	12	4	·16	26	·26	18	26	Mo	10	5	·75	4	·61	18	28	Su	11	8	·75	11	·18	21
31	Sa	13	5	·06	27	·20	19	27	Tu	11	6	·67	5	·56	19	29	Mo	12	9	·80	12	·24	22
			6	·96				28	We	12	7	·60	6	·52	20	30	Tu	13	10	·87	13	·32	23
32	Su	14	7	·86	1	·13	20	29	Th	13	8	·54	7	·49	21	1	We	14	11	·95	14	·41	24
					2	·06		30	Fr	14	9	·50	8	·47	22	2	Th	15	...	...	15	·51	25
1	Mo	15	8	·76	3	·99	21	1	Sa	15	10	·48	9	·48	23	3	Fr	16	12	·04	16	·62	26
2	Tu	16	9	·67	4	·94	22	2	Su	16	11	·49	10	·50	24	4	Sa	17	13	·13	17	·73	27
3	We	17	10	·59	5	·89	23	3	Mo	17	12	·51	11	·55	25	5	Su	18	14	·21	18	·82	28
4	Th	18	11	·51	6	·85	24	4	Tu	18	13	·55	12	·62	26	6	Mo	19	A	·28	19	·90	29
5	Fr	19	12	·44	7	·82	25	5	We	19	14	·60	13	·71	27	7	Tu	20	1	·33	20	·97	30
6	Sa	20	13	·40	8	·82	26	6	Th	20	A	·67	14	·81	28	8	We	21	2	·37	...	...	1
7	Su	21	14	·39	9	·84	27	7	Fr	21	1	·76	15	·91	29	9	Th	22	3	·39	21	·02	2
8	Mo	22	A	·39	10	·88	28	8	Sa	22	2	·85	...	...	30	10	Fr	23	4	·37	22	·04	3
9	Tu	23	1	·40	11	·94	29	9	Su	23	3	·94	16	·02	1	11	Sa	24	5	·34	23	·04	4
10	We	24	2	·44	...	...	30	10	Mo	24	...	...	17	·12	2								
11	Th	25	3	·50	12	·01	1	11	Tu	25	4	·01	18	·22	3	12	Su	25	6	·30	24	·03	5
12	Fr	26	4	·58	13	·10	2	12	We	26	5	·07	19	·29	4						25	·99	
13	Sa	27	5	·66	14	·20	3	13	Th	27	6	·10	20	·34	5	13	Mo	26	7	·24	26	·95	6
14	Su	28	6	·74	15	·31	4	14	Fr	28	7	·12	21	·37	6	14	Tu	27	8	·16	27	·90	7
15	Mo	29	7	·82	16	·42	5	15	Sa	29	8	·11	22	·39	7	15	We	28	9	·08	1	·83	8
16	Tu	30	8	·89	17	·52	6	16	Su	30	9	·09	23	·39	8				10	·99			
17	We	31	9	·94	18	·60	7	17	Mo	31	10	·06	24	·37	9	16	Th	29	11	·90	2	·76	9
											11	·99				17	Fr	30	12	·81	3	·69	10
																18	Sa	31	13	·71	4	·63	11

Nandana *Karkata—Adi.*							H. 1309 *Zi-l-hijja.*	**Nandana** *Simha—Avani.*							H. 1310 *Safar.*	**Nandana** *Kanya—Purattasi.*							H. 1310 *Rabi-ul-awwal.*
			Bahula								*Bhadra.*	*Sukla*							*Bahula*				
			Bahula								*Bhadra.*	*Sukla*							*Bahula*				
Nandana *Simha—Avani.*							H. 1310 *Safar.*	**Nandana** *Tula—Aippasi.*							H. 1310 *Rabi-ul-awwal.*	**Nandana** *Vrischika—Kartigai.*							H. 1310 *Jumadal-awwal.*
			Bahula								*Bhadra.*	*Sukla*							*Bahula*				
			Bahula								*Bhadra.*	*Sukla*							*Bahula*				
Nandana *Kanya—Purattasi.*							H. 1310 *Rabi-ul-awwal.*	**Nandana** *Dhanus—Margali.*							H. 1310 *Jumadal-awwal.*	**Nandana** *Makara—Tai.*							H. 1310 *Rajab.*
			Bahula								*Bhadra.*	*Sukla*							*Bahula*				
			Bahula								*Bhadra.*	*Sukla*							*Bahula*				

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Puad. 27. Rev.

A. D. 1893. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·81.** **Saka 1815.** **Kaliyuga 4994.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·70.** **(S. Cycle) Vijaya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Su	1	Pausha 14	·61	5	·57	12	19	We	1	Phalgna 14	·64	9	·10	12	20	Mo	1	Vaisakha 1	·96	15	·01	14
20	Mo	2	P 1	·52	6	·52	13	20	Th	2	P 1	·62	10	·10	13	21	Tu	2	... ...		16	·11	15
21	Tu	3	1	·46	7	·48	14	21	Fr	3	1	·63	11	·12	14	22	We	3	2	·06	17	·22	16
22	We	4	2	·41	8	·45	15	22	Sa	4	2	·66	12	·16	15	23	Th	4	3	·14	18	·33	17
23	Th	5	3	·38	9	·44	16	23	Su	5	3	·70	13	·22	16	24	Fr	5	4	·21	19	·43	18
24	Fr	6	4	·37	10	·46	17	24	Mo	6	4	·77	14	·31	17	25	Sa	6	5	·27	20	·51	19
25	Sa	7	5	·37	11	·49	18	25	Tu	7	5	·86	15	·41	18	26	Su	7	6	·31	21	·58	20
26	Su	8	6	·40	12	·54	19	26	We	8	6	·96	16	·52	19	27	Mo	8	7	·34	22	·64	21
27	Mo	9	Bhadra 7	·45	13	·62	20	27	Th	9	...	...	17	·62	20	28	Tu	9	8	·36	23	·68	22
28	Tu	10	8	·52	14	·71	21	28	Fr	10	Bhadra 7	·04	18	·72	21	29	We	10	9	·34	24	·67	23
29	We	11	9	·59	15	·81	22	29	Sa	11	8	·12	19	·82	22	30	Th	11	10	·31	25	·65	24
1	Th	12	10	·68	16	·92	23	1	Su	12	9	·18	20	·90	23	31	Fr	12	11	·25	26	·62	25
2	Fr	13	11	·77	...	...	24	2	Mo	13	10	·22	21	·96	24	1	Sa	13	12	·18	27	·59	26
3	Sa	14	12	·85	17	·03	25	3	Tu	14	11	·25	...	...	25	2	Su	14	13	·10	1	·53	27
4	Su	15	13	·92	18	·13	26	4	We	15	12	·26	22	·00	26	3	Mo	15	14	·01	2	·46	28
5	Mo	16	14	·98	19	·21	27	5	Th	16	13	·25	23	·01	27				A	·91			
6	Tu	17	...	...	20	·28	28	6	Fr	17	14	·21	24	·02	28	4	Tu	16	1	·81	3	·39	29
7	We	18	A	·02	21	·33	29						25	·00		5	We	17	2	·71	4	·32	1
8	Th	19	1	·03	22	·36	1	7	Sa	18	A	·16	26	·96	29	6	Th	18	3	·61	5	·26	2
9	Fr	20	2	·02	23	·37	2									7	Fr	19	4	·52	6	·20	3
			3	·00				8	Su	19	1	·10	27	·91	1	8	Sa	20	5	·43	7	·15	4
10	Sa	21	4	·95	24	·36	3				2	·03				9	Su	21	6	·36	8	·10	5
								9	Mo	20	3	·94	1	·85	2							
11	Su	22	5	·88	25	·33	4									10	Mo	22	7	·31	9	·07	6
12	Mo	23	6	·80	26	·29	5	10	Tu	21	4	·84	2	·79	3	11	Tu	23	8	·27	10	·06	7
13	Tu	24	7	·72	27	·24	6	11	We	22	5	·74	3	·73	4	12	We	24	9	·25	11	·08	8
14	We	25	8	·63	1	·17	7	12	Th	23	6	·64	4	·65	5	13	Th	25	10	·25	12	·11	9
15	Th	26	9	·53	2	·10	8	13	Fr	24	7	·54	5	·58	6	14	Fr	26	11	·28	13	·16	10
					3	·03		14	Sa	25	8	·45	6	·52	7	15	Sa	27	12	·33	14	·22	11
16	Fr	27	10	·43	4	·97	9	15	Su	26	9	·37	7	·48	8	16	Su	28	13	·39	15	·31	12
17	Sa	28	11	·33	5	·91	10	16	Mo	27	10	·30	8	·44	9	17	Mo	29	14	·47	16	·42	13
18	Su	29	12	·24	6	·86	11	17	Tu	28	11	·25	9	·42	10	18	Tu	30	P	·55	17	·53	14
19	Mo	30	13	·16	7	·81	12	18	We	29	12	·22	10	·42	11	19	We	31	1	·63	18	·63	15
20	Tu	31	14	·10	8	·78	13	19	Th	30	13	·20	11	·45	12								
								20	Fr	31	14	·21	12	·48	13								
		Feb.								**April**								**June**					
21	We	1	Magha P	·05	9	·77	14	21	Sa	1	P	·24	13	·54	14	20	Th	1	2	·71	19	·73	16
22	Th	2	1	·02	10	·78	15	22	Su	2	1	·29	14	·62	15	21	Fr	2	3	·77	20	·82	17
23	Fr	3	2	·01	11	·80	16	23	Mo	3	2	·36	15	·71	16	22	Sa	3	4	·81	21	·90	18
24	Sa	4	3	·01	12	·85	17	24	Tu	4	3	·44	16	·81	17	23	Su	4	5	·83	22	·95	19
25	Su	5	4	·04	13	·92	18	25	We	5	4	·53	17	·92	18	24	Mo	5	6	·85	23	·98	20
26	Mo	6	5	·09	...	...	19	26	Tu	6	5	·61	...	...	19	25	Tu	6	7	·83	24	·99	21
27	Tu	7	6	·16	14	·01	20	27	Fr	7	Sraddha 6	·69	18	·03	20	26	We	7	8	·80	25	·98	22
28	We	8	Bhadra 7	·24	15	·11	21	28	Sa	8	7	·75	19	·13	21	27	Th	8	9	·75	26	·95	23
29	Th	9	8	·33	16	·22	22	29	Su	9	8	·79	20	·21	22	28	Fr	9	10	·68	27	·92	24
30	Fr	10	9	·42	17	·32	23	30	Mo	10	9	·82	21	·27	23	29	Sa	10	11	·60	1	·87	25
31	Sa	11	10	·50	18	·42	24	31	Tu	11	10	·83	22	·31	24	30	Su	11	12	·50	2	·80	26
1	Su	12	11	·57	19	·51	25	1	We	12	11	·81	23	·34	25	31	Mo	12	13	·40	3	·73	27
2	Mo	13	12	·62	20	·59	26	2	Th	13	12	·77	24	·34	26	1	Tu	13	14	·30	4	·66	28
3	Tu	14	13	·65	21	·65	27	3	Fr	14	13	·72	25	·32	27	2	We	14	A	·20	5	·60	29
4	We	15	14	·63	22	·68	28	4	Sa	15	14	·66	26	·29	28	3	Th	15	1	·10	6	·54	30
5	Th	16	A	·66	23	·69	29	5	Su	16	A	·58	27	·24	29				2	·01			
6	Fr	17	1	·63	24	·68	30	6	Mo	17	1	·49	1	·19	30	4	Fr	16	3	·92	7	·48	1
7	Sa	18	2	·57	25	·66	1	7	Tu	18	2	·39	2	·13	1	5	Sa	17	4	·85	8	·43	2
8	Su	19	3	·50	26	·62	2						3	·03		6	Su	18	5	·79	9	·40	3
9	Mo	20	4	·42	27	·57	3	8	We	19	Sraddha 3	·29	4	·93	2	7	Mo	19	6	·75	10	·39	4
10	Tu	21	5	·34	1	·51	4				4	·19				8	Tu	20	7	·73	11	·40	5
11	We	22	6	·25	2	·45	5	9	Th	20	5	·09	5	·92	3	9	We	21	8	·73	12	·42	6
12	Th	23	7	·15	3	·38	6	10	Fr	21	6	·99	6	·86	4	10	Th	22	9	·76	13	·47	7
			8	·05												11	Fr	23	10	·81	14	·54	8
14	Fr	24	9	·95	4	·31	7	11	Sa	22	7	·91	7	·81	5	12	Sa	24	11	·87	15	·62	9
15	Sa	25	10	·85	5	·24	8	12	Su	23	8	·85	8	·77	6	13	Su	25	12	·94	16	·72	10
16	Su	26	11	·77	6	·18	9	13	Mo	24	9	·80	9	·75	7	14	Mo	26	...	...	17	·82	11
17	Mo	27	12	·71	7	·14	10	14	Tu	25	10	·76	10	·74	8	15	Tu	27	13	·02	18	·93	12
18	Tu	28	Phalg 13	·67	8	·11	11	15	We	26	11	·75	11	·75	9	16	We	28	14	·10	...	...	13
								16	Th	27	12	·75	12	·79	10	17	Th	29	P	·18	19	·03	14
								17	Fr	28	13	·78	13	·85	11	18	Fr	30	1	·25	20	·12	15
								18	Sa	29	14	·82	14	·92	12								
								19	Su	30	P	·88	...	...	13								

Nandana	*Dhanus—Margali.*						H. 1310 *Jumadal-akhir.*	Nandana	*Kumbha—Masi.*						H. 1310 *Shaban.*	Vijaya	*Mesha—Chittirai.*						H. 1310 *Shawwal.*
Nandana	*Makara—Tai.*						*Rajab.*	Nandana	*Mina—Panguni.*						*Ramzan.*	Vijaya	*Vrishabha—Vaikasi.*						*Zi-l-ka'da.*
Nandana	*Kumbha—Masi.*						H. 1310 *Shaaban.*	Vijaya	*Mesha—Chittirai.*						H. 1310 *Shawwal.*	Vijaya	*Mithuna—Avni.*						H. 1310 *Zi-l-hija.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Asiesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1893. **Vikrama 1950.**
A.—Amavasya. **Kollam 1069,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1311,** Commences, **July 15.** **Bengal San 1299.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Visvavasu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**					
											5 ·08		2 ·82	19									
			2 ·30	21 ·21			16		18 Fr	1	6 ·99					17	We	1	8 ·55	8 ·11			21
			3 ·32	22 ·26			17				7 ·89		3 ·76	20		18	Th	2	9 ·48	9 ·06			22
			4 ·33	23 ·30			18		19 Sa	2	8 ·79		4 ·69	21		19	Fr	3	10 ·42	10 ·03			23
			5 ·32	24 ·31			19		20 Su	3	9 ·69		5 ·62	22		20	Sa	4	11 ·39	11 ·02			24
			6 ·28	25 ·31			20		21 Mo	4	10 ·59		6 ·55	23		21	Su	5	12 ·38	12 ·02			25
			7 ·22	26 ·29			21		22 Tu	5	11 ·49		7 ·49	24		22	Mo	6	13 ·38	13 ·04			26
			8 ·15	27 ·25			22		23 We	6						23	Tu	7	14 ·40	14 ·08			27
			9 ·07						24 Th	7	12 ·41		8 ·44	25		24	We	8	—A ·45	15 ·14			28
			10 ·98	1 ·20			23		25 Fr	8	13 ·34		9 ·40	26		25	Th	9	1' ·52	16 ·22			29
			11 ·88	2 ·14			24		26 Sa	9	14 ·28		10 ·37	27		26	Fr	10	2 ·60	17 ·32			1
			12 ·78	3 ·08			25		27 Su	10	—A ·24		11 ·36	28		27	Sa	11	3 ·68	18 ·43			2
				4 ·01					28 Mo	11	1 ·22		12 ·37	29		28	Su	12	4 ·77	19 ·54			3
			13 ·68	5 ·94			26		29 Tu	12	2 ·23		13 ·41	1		29	Mo	13	5 ·85	20 ·64			4
			14 58	6 ·87			27		30 We	13	3 ·25		14 ·46	2		30	Tu	14	6 ·92	21 ·74			5
			—A ·49	7 ·81			28		31 Th	14	4 ·30		15 ·53	3		1	We	15	7 ·98	22 ·82			6
			1 ·40	8 ·77			29		1 Fr	15	5 ·36		16 ·62	4		2	Th	16	... ...	23 ·88			7
			2 ·33	9 ·74			1		2 Sa	16	6 ·45		17 ·72	5		3	Fr	17	8 ·02	24 ·91			8
			3 ·27	10 ·72			2		3 Su	17	7 ·56		18 ·83	6		4	Sa	18	9 ·03	25 ·93			9
			4 ·23	11 ·72			3		4 Mo	18	8 ·59		19 ·94	7		5	Su	19	10 ·02	26 ·93			10
			5 ·21	12 ·74			4		5 Tu	19	9 ·67		... ...	8					11 ·00	27 ·92			
			6 ·22	13 ·78			5		6 We	20	10 ·74		20 ·03	9		6	Mo	20	12 ·95				11
			7 ·24	14 ·84			6		7 Th	21	11 ·80		21 ·12	10		7	Tu	21	13 ·89	1 ·88			12
			8 ·28	15 ·92			7		8 Fr	22	12 ·83		22 ·19	11		8	We	22	14 ·82	2 ·83			13
			9 ·34	... ...			8		9 Sa	23	13 ·85		23 ·25	12		9	Th	23	P ·74	3 ·77			14
			10 ·41	16 ·02			9		10 Su	24	14 ·83		24 ·28	13		10	Fr	24	1 ·64	4 ·71			15
			11 ·49	17 ·12			10		11 Mo	25	P ·80		25 ·29	14		11	Sa	25	2 ·54	5 ·64			16
			12 ·58	18 ·23			11		12 Tu	26	1 ·76		26 ·28	15		12	Su	26	3 ·44	6 ·57			17
			13 ·66	19 ·33			12		13 We	27	2 ·70		27 ·25	16		13	Mo	27	4 ·34	7 ·50			18
			14 ·72	20 ·43			13		14 Th	28	3 ·62		1 ·21	17		14	Tu	28	5 ·25	8 ·44			19
			P ·77	21 ·51			14		15 Fr	29	4 ·53		2 ·16	18		15	We	29	6 ·17	9 ·39			20
			1 ·80	22 ·57			15		16 Sa	30	5 ·44		3 ·10	19		16	Th	30	7 ·10	10 ·36			21
			2 ·81	23 ·61			16																
			3 ·79	24 ·63			17			**Oct.**								**Dec.**					
		Aug.																					
													4 ·03										
			4 ·76	25 ·64			18		17 Su	1	6 ·34		5 ·96	20		17	Fr	1	8 ·05	11 ·34			22
			5 ·71	26 ·62			19				7 ·24		6 ·89	21		18	Sa	2	9 ·02	12 ·34			23
			6 ·64	27 ·59			20		18 Mo	2	8 ·14		7 ·83	22		19	Su	3	10 ·00	13 ·35			24
			7 ·56	1 ·54			21		19 Tu	3	9 ·04					20	Mo	4	11 ·01	14 ·39			25
			8 ·47	2 ·48			22		20 We	4	10 ·96		8 ·77	23		21	Tu	5	12 ·04	15 ·45			26
			9 ·37	3 ·42			23				11 ·89		9 ·73	24		22	We	6	13 ·08	16 ·53			27
			10 ·27	4 ·35			24		21 Th	5	12 ·84		10 ·70	25		23	Th	7	14 ·15	17 ·62			28
			11 ·17	5 ·28			25		22 Fr	6	13 ·80		11 ·68	26		24	Fr	8	—A ·23	18 ·72			29
			12 ·07						23 Sa	7	14 ·79		12 ·70	27		25	Sa	9	1 ·32	19 ·83			30
			13 ·98	6 ·21			26		24 Su	8	—A ·79		13 ·72	28		26	Su	10	2 ·41	20 ·94			1
			14 ·90	7 ·15			27		25 Mo	9	1 ·81		14 ·77	29		27	Mo	11	3 ·50	... ...			2
			—A ·82	8 ·10			28		26 Tu	10	2 ·85		15 ·83	30		28	Tu	12	4 ·57	21 ·04			3
			1 ·76	9 ·07			29		27 We	11	3 ·91		16 ·92	1		29	We	13	5 ·62	22 ·12			4
			2 ·72	10 ·04			30		28 Th	12	4 ·99		... ...	2		30	Th	14	6 ·66	23 ·19			5
			3 ·70	11 ·04			1		29 Fr	13	... ...		17 ·62	3		1	Fr	15	7 ·67	24 ·23			6
			4 ·71	12 ·05			2		30 Sa	14	5 ·08		18 ·13	4		2	Sa	16	8 ·66	25 ·25			7
			5 ·73	13 ·09			3		31 Su	15	6 ·16		19 ·24	5		3	Su	17	9 ·64	26 ·26			8
			6 ·77	14 ·15			4		1 Mo	16	7 ·24		20 ·34	6		4	Mo	18	10 ·59	27 ·25			9
			7 ·83	15 ·23			5		2 Tu	17	8 ·31		21 ·43	7		5	Tu	19	11 ·52	1 ·21			10
			8 ·90	16 ·32			6		3 We	18	9 ·37		22 ·51	8		6	We	20	12 ·44	2 ·17			11
			9 ·98	17 ·42			7		4 Th	19	10 ·41		23 ·57	9		7	Th	21	13 ·36	3 ·11			12
			... ...	18 ·53			8		5 Fr	20	11 ·43		24 ·60	10		8				4 ·05			
			10 ·07	19 ·64			9		6 Sa	21	12 ·41		25 ·61	11		9	Fr	22	14 ·27	5 ·98			13
			11 ·15	20 ·74			10		7 Su	22	13 ·38		26 ·60	12		10	Sa	23	P ·17	6 ·91			14
			12 ·21	21 ·82			11		8 Mo	23	14 ·34		27 ·59	13					1 ·07				
			13 ·26	22 ·88			12		9 Tu	24	P ·28		1 ·55	14		11	Su	24	2 ·97	7 ·84			15
			14 ·29	23 ·93			13		10 We	25	1 ·20		2 ·50	15					3 ·88	8 ·78			16
			P ·31	24 ·96			14		11 Th	26	2 ·11		3 ·44	16		12	Mo	25	4 ·80	9 ·74			17
			1 ·30	25 ·97			15		12 Fr	27	3 ·02		4 ·37	17		13	Tu	26	5 ·74	10 ·70			18
			2 ·27	26 ·95			16		13 Sa	28	4 ·92					14	We	27	6 ·70	11 ·67			19
			3 ·22	27 ·92			17		14 Su	29	5 ·82		5 ·30	18		15	Th	28	7 ·67	12 ·66			20
			4 ·16	1 ·87			18		15 Mo	30	6 ·72		6 ·23	19		16	Fr	29	8 ·65	13 ·67			21
									16 Tu	31	7 ·63		7 ·17	20		17	Sa	30	9 ·66	14 ·71			22
																18	Su	31					

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1894. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·07. **Saka 1816.** **Kaliyuga 4995.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·96. (S. Cycle) Jaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Mo	1	10	·69	15	·76	23	19	Th	1	9	·17	19	·74	23	20	Tu	1	11	·67	25	·85	
20	Tu	2	11	·74	16	·83	24	20	Fr	2	10	·26	20	·84	24	21	We	2	12	·67	26	·87	Shawwal. 25
21	We	3	12	·81	17	·92	25	21	Sa	3	11	·35	21	·94	25	22	Th	3	13	·66	27	·89	26
22	Th	4	13	·89	...	...	26	22	Su	4	12	·42	...	...	26	23	Fr	4	14	·62	1	·87	27
23	Fr	5	14	·98	18	·02	27	23	Mo	5	13	·48	22	·04	27	24	Sa	5	—A	·56	2	·84	28
24	Sa	6	...	...	19	·13	28	24	Tu	6	14	·53	23	·12	28	25	Su	6	1	·49	3	·80	29
25	Su	7	—A	·07	20	·24	—29	25	We	7	—A	·56	24	·18	—29	26	Mo	7	2	·41	4	·74	1
26	Mo	8	1	·15	21	·34	1	26	Th	8	1	·57	25	·22	1	27	Tu	8	3	·32	5	·68	2
27	Tu	9	2	·22	22	·43	2	27	Fr	9	2	·55	26	·23	2	28	We	9	4	·22	6	·61	3
28	We	10	3	·27	23	·50	3	28	Sa	10	3	·52	27	·23	3	29	Th	10	5	·12	7	·54	4
—29	Th	11	4	·30	24	·55	4	29	Su	11	4	·46	1	·22	4	30	Fr	11	6	·02	8	·47	5
1	Fr	12	5	·31	25	·58	5	—30	Mo	12	5	·39	2	·18	5				7	·92			6
2	Sa	13	6	·31	26	·59	6	1	Tu	13	6	·31	3	·13	6	—31	Sa	12	8	·82	9	·41	7
3	Su	14	7	·28	27	·58	7	2	We	14	7	·22	4	·07	7	1	Su	13	9	·74	10	·36	8
4	Mo	15	8	·23	1	·55	8	3	Th	15	8	·13	5	·00	8	2	Mo	14	10	·67	11	·32	9
5	Tu	16	9	·17	2	·51	9						6	·93		3	Tu	15	11	·62	12	·29	10
6	We	17	10	·09	3	·46	10	4	Fr	16	9	·03	7	·86	9	4	We	16	12	·59	13	·28	11
7	Th	18	11	·00	4	·39	11				10	·93				5	Th	17	13	·57	14	·29	12
			12	·90				5	Sa	17	11	·83	8	·80	10	6	Fr	18	14	·58	15	·33	13
8	Fr	19	13	·80	5	·32	12	6	Su	18	12	·74	9	·74	11	7	Sa	19	P	·61	16	·38	14
9	Sa	20	14	·70	6	·25	13	7	Mo	19	13	·66	10	·69	12	8	Su	20	1	·65	17	·45	15
10	Su	21	P	·61	7	·18	14	8	Tu	20	14	·59	11	·65	13	9	Mo	21	2	·72	18	·53	16
11	Mo	22	1	·52	8	·12	15	9	We ○	21	P	·55	12	·64	14	10	Tu	22	3	·80	19	·63	17
12	Tu	23	2	·45	9	·07	16	10	Th	22	1	·52	13	·64	15	11	We	23	4	·89	20	·74	18
13	We	24	3	·39	10	·03	17	11	Fr	23	2	·51	14	·65	16	12	Th	24	5	·97	21	·85	19
					11	·00		12	Sa	24	3	·51	15	·69	17	13	Fr	25	...	...	22	·95	20
14	Th	25	4	·34	12	·98	H. 1311 Rajab. 18	13	Su	25	4	·55	16	·75	18	14	Sa	26	6	·04	...	...	H. 1311 Zi-l-ka'da. 21
15	Fr	26	5	·31	13	·99	19	14	Mo	26	5	·61	17	·83	19	15	Su	27	7	·10	23	·04	22
16	Sa	27	6	·29	...	...	20	15	Tu	27	6	·68	18	·93	20	16	Mo	28	8	·15	24	·11	23
17	Su	28	7	·30	14	·03	21	16	We	28	7	·76	...	...	21	17	Tu	29	9	·17	25	·16	24
18	Mo	29	8	·33	15	·08	22	17	Th	29	8	·85	19	·03	22	18	We	30	10	·17	26	·20	25
19	Tu	30	9	·39	16	·14	23	18	Fr	30	9	·93	20	·14	23	19	Th	31	11	·16	27	·21	26
20	We	31	10	·46	17	·22	24	19	Sa	31	...	...	21	·25	24								
		Feb.								**April**								**June**					
21	Th	1	11	·54	18	·32	25	20	Su	1	10	·00	22	·35	25	20	Fr	1	12	·12	1	·20	27
22	Fr	2	12	·63	19	·43	26	21	Mo	2	11	·06	23	·43	26	21	Sa	2	13	·07	2	·17	28
23	Sa	3	13	·72	20	·54	27	22	Tu	3	12	·11	24	·49	27	22	Su	3	14	·00	3	·13	29
24	Su	4	14	·80	21	·64	28	23	We	4	13	·14	25	·53	28				A	·91			
25	Mo	5	—A	·86	22	·73	29	24	Th	5	14	·14	26	·55	29	23	Mo	4	1	·81	4	·08	—30
26	Tu	6	1	·91	23	·81	—30	25	Fr ●	6	—A	·12	27	·56	—30	24	Tu	5	2	·71	5	·02	1
27	We	7	2	·94	24	·87	1	26	Sa	7	1	·08	1	·54	1						6	·95	
28	Th	8	3	·96	25	·90	2				2	·03				25	We	6	3	·61	7	·88	2
29	Fr	9	4	·94	26	·91	3	27	Su	8	3	·96	2	·51	2	26	Th	7	4	·51	8	·82	3
—30	Sa	10	5	·91	27	·90	4	28	Mo	9	4	·88	3	·46	3	27	Fr	8	5	·41	9	·76	4
1	Su	11	6	·86	1	·88	5	29	Tu	10	5	·79	4	·40	4	28	Sa	9	6	·32	10	·70	5
2	Mo	12	7	·79	2	·84	6	—30	We	11	6	·69	5	·34	5	29	Su	10	7	·24	11	·65	6
3	Tu	13	8	·71	3	·79	7	1	Th	12	7	·59	6	·28	6	30	Mo	11	8	·17	12	·62	7
4	We	14	9	·62	4	·73	8	2	Fr	13	8	·49	7	·21	7	—31	Tu	12	9	·12	13	·60	8
5	Th	15	10	·53	5	·66	9	3	Sa	14	9	·39	8	·14	8	1	We	13	10	·08	14	·61	9
6	Fr	16	11	·44	6	·59	10	4	Su	15	10	·30	9	·07	9	2	Th	14	11	·05	15	·64	10
7	Sa	17	12	·34	7	·52	11						10	·02		3	Fr	15	12	·06	16	·69	11
8	Su	18	13	·24	8	·46	12	5	Mo	16	11	·22	11	·99	10	4	Sa	16	13	·09	17	·75	12
9	Mo	19	14	·15	9	·40	13	6	Tu	17	12	·16	12	·97	11	5	Su	17	14	·14	18	·83	13
10	Tu	20	P	·07	10	·35	14	7	We	18	13	·11	13	·96	12	6	Mo	18	P	·20	19	·93	14
			1	·00			H. 1311 Shaban. 15	8	Th	19	14	·08	14	·97	13	7	Tu	19	1	·28	...	...	15
11	We	21	2	·96	11	·32		9	Fr	20	P	·06	...	...	14	8	We	20	2	·36	20	·04	16
12	Th	22	3	·93	12	·31	16	10	Sa	21	1	·06	15	·00	15	9	Th	21	3	·44	21	·15	H. 1311 Zi-l-hijja. 17
13	Fr	23	4	·92	13	·32	17	11	Su	22	2	·09	16	·06	16	10	Fr	22	4	·51	22	·25	18
14	Sa	24	5	·92	14	·34	18	12	Mo	23	3	·14	17	·14	17	11	Sa	23	5	·57	23	·34	19
15	Su	25	6	·96	15	·38	19	13	Tu	24	4	·21	18	·23	18	12	Su	24	6	·62	24	·42	20
16	Mo	26	...	...	16	·44	20	14	We	25	5	·30	19	·33	19	13	Mo	25	7	·65	25	·48	21
17	Tu	27	7	·01	17	·53	21	15	Th	26	6	·39	20	·44	20	14	Tu	26	8	·66	26	·52	22
18	We	28	8	·08	18	·63	22	16	Fr	27	7	·47	21	·55	21	15	We	27	9	·63	27	·53	23
								17	Sa	28	8	·53	22	·65	22	16	Th	28	10	·59	1	·53	24
								18	Su	29	9	·59	23	·73	23	17	Fr	29	11	·54	2	·50	25
								19	Mo	30	10	·64	24	·80	24	18	Sa	30	12	·48	3	·47	26

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1894. **Vikrama 1951.**
A.—Amavasya. **Kollam 1070,** Commences {**N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1312,** Commences, **July 5.** **Bengal San 1300.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Parabhava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Su	1	*Bahu.* 13	·39	4	·42	*Zi-hijja.* 27	18	Sa	1	2	·65	12	·62	—29	17	Th	1	4	·75	18	·36	2
20	Mo	2	14	·30	5	·36	28	19	Su	2	3	·60	13	·59	1	18	Fr	2	5	·82	19	·44	3
21	Tu	3	**A** ·20		6	·29	29	20	Mo	3	4	·56	14	·58	2	19	Sa	3	6	·90	20	·54	4
22	We	4	1	·09	7	·22	30	21	Tu	4	5	·54	15	·59	3	20	Su	4	7	·99	21	·65	5
			2	·99				22	We	5	6	·53	16	·62	4	21	Mo	5	...	...	22	·76	6
23	Th	5	3	·89	8	·15	1	23	Th	6	*Sukla* 7	·56	17	·68	5	22	Tu	6	8	·07	23	·86	7
24	Fr	6	4	·79	9	·09	2	24	Fr	7	8	·60	18	·75	6	23	We	7	9	·15	24	·95	8
25	Sa	7	5	·71	10	·03	3	25	Sa	8	9	·66	19	·84	7	24	Th	8	10	·22	...	...	9
					11	·98		26	Su	9	10	·74	20	·94	8	25	Fr	9	11	·28	25	·03	10
26	Su	8	6	·64	12	·95	4	27	Mo	10	11	·83	...	...	9	26	Sa	10	12	·32	26	·10	11
27	Mo	9	*Sukla* 7	·59	13	·93	5	28	Tu	11	12	·91	21	·05	10	27	Su	11	**Kartika** 13	·32	27	·14	12
28	Tu	10	8	·55	14	·94	6	29	We	12	13	·99	22	·16	11	28	Mo	12	14	·31	1	·15	13
29	We	11	9	·54	15	·96	7	30	Th	13	...	...	23	·26	12	29	Tu	13	**P** ·28		2	·15	14
30	Th	12	10	·54	...	...	8	—31	Fr	14	14	·06	24	·34	13	—30	We	14	1	·24	3	·13	15
31	Fr	13	11	·57	16	·00	9	1	Sa	15	**P** ·11		25	·41	14	1	Th	15	2	·18	4	·11	16
—32	Sa	14	**Ashadha** 12	·61	17	·06	10	2	Su	16	1	·15	26	·46	15						5	·05	
1	Su	15	13	·67	18	·14	11	3	Mo	17	2	·16	27	·49	16	2	Fr	16	3	·10	6	·99	17
2	Mo	16	14	·75	19	·24	12	4	Tu	18	3	·15	1	·51	17				*Bahula* 4	·01			
3	Tu	17	**P** ·83		20	·34	13	5	We	19	4	·11	2	·50	18	3	Sa	17	5	·92	7	·92	18
4	We	18	1	·91	21	·45	14	6	Th	20	5	·06	3	·47	19	4	Su	18	6	·82	8	·85	19
5	Th	19	2	·99	22	·55	15	7	Fr	21	*Bahula* 6	·00	4	·43	20	5	Mo	19	7	·72	9	·78	20
6	Fr	20	...	...	23	·64	16				7	·92				6	Tu	20	8	·63	10	·72	21
7	Sa	21	3	·06	24	·72	17	8	Sa	22	8	·83	5	·38	21	7	We	21	9	·54	11	·66	22
8	Su	22	4	·10	25	·79	18	9	Su	23	9	·73	6	·32	22	8	Th	22	10	·46	12	·61	23
9	Mo	23	5	·13	26	·83	19	10	Mo	24	10	·63	7	·25	23	9	Fr	23	11	·39	13	·57	24
10	Tu	24	6	·14	27	·85	20	11	Tu	25	11	·53	8	·18	24	10	Sa	24	12	·34	14	·55	25
11	We	25	7	·11	1	·85	21	12	We	26	12	·43	9	·11	25	11	Su	25	13	·30	15	·56	26
12	Th	26	*Bahula* 8	·08	2	·84	22						10	·04		12	Mo	26	14	·29	16	·57	27
			9	·03				13	Th	27	13	·34	11	·99	26	13	Tu	27	**A** ·30		17	·61	28
13	Fr	27	10	·96	3	·81	23	14	Fr	28	14	·26	12	·95	27	14	We	28	1	·32	18	·67	29
14	Sa	28	11	·88	4	·76	24	15	Sa	29	**A** ·19		13	·92	28	15	Th	29	2	·37	19	·74	—30
15	Su	29	12	·79	5	·70	25	16	Su	30	1	·14	14	·90	29	16	Fr	30	3	·45	20	·84	1
16	Mo	30	13	·69	6	·63	26																
17	Tu	31	14	·58	7	·56	27																
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	We	1	—**A** ·48		8	·49	28	17	Mo	1	2	·10	15	·91	—30	17	Sa	1	4	·53	21	·95	2
19	Th	2	1	·38	9	·43	29	18	Tu	2	3	·08	16	·94	1	18	Su	2	5	·61	...	...	3
20	Fr	3	2	·29	10	·37	—30	19	We	3	4	·08	17	·99	2	19	Mo	3	6	·70	22	·06	4
21	Sa	4	3	·20	11	·32	1	20	Th	4	5	·11	...	...	3	20	Tu	4	7	·79	23	·16	5
22	Su	5	4	·13	12	·28	2	21	Fr	5	6	·15	18	·06	4	21	We	5	8	·86	24	·25	6
23	Mo	6	5	·08	13	·26	3	22	Sa	6	*Sukla* 7	·21	19	·14	5	22	Th	6	9	·91	25	·34	7
24	Tu	7	6	·04	14	·26	4	23	Su	7	8	·29	20	·24	6	23	Fr	7	10	·95	26	·41	8
25	We	8	*Sukla* 7	·02	15	·27	5	24	Mo	8	9	·38	21	·35	7	24	Sa	8	11	·96	27	·45	9
26	Th	9	8	·02	16	·31	6	25	Tu	9	10	·47	22	·46	8	25	Su	9	12	·94	1	·47	10
27	Fr	10	9	·05	17	·37	7	26	We	10	11	·56	23	·56	9	26	Mo	10	13	·91	2	·47	11
28	Sa	11	10	·10	18	·45	8	27	Th	11	12	·63	24	·65	10	27	Tu	11	14	·87	3	·46	12
29	Su	12	11	·16	19	·54	9	28	Fr	12	13	·68	25	·72	11	28	We	12	**P** ·80		4	·43	13
30	Mo	13	12	·23	20	·64	10	29	Sa	13	14	·71	26	·78	12	—29	Th	13	1	·72	5	·39	14
—31	Tu	14	13	·31	21	·75	11	30	Su	14	**P** ·72		27	·82	13	1	Fr	14	2	·63	6	·33	15
1	We	15	14	·40	22	·86	12	—31	Mo	15	1	·71	1	·83	14	2	Sa	15	3	[illegible]	7	·27	16
2	Th	16	**P** ·48		23	·96	13	1	Tu	16	2	·68	2	·82	15	3	Su	16	4		8	·20	17
3	Fr	17	1	·55	...	...	14	2	We	17	3	·64	3	·80	16	4	Mo	17	5	·35	9	·13	18
4	Sa	18	2	·59	24	·04	15	3	Th	18	4	·57	4	·76	17	5	Tu	18	6	·26	10	·06	19
5	Su	19	3	·63	25	·10	16	4	Fr	19	5	·49	5	·71	18						11	·00	
6	Mo	20	4	·63	26	·15	17	5	Sa	20	6	·40	6	·65	19	6	We	19	*Bahula* 7	·16	12	·95	20
7	Tu	21	5	·61	27	·17	18	6	Su	21	*Bahula* 7	·31	7	·59	20	7	Th	20	8	·08	13	·91	21
8	We	22	6	·58	1	·19	19	7	Mo	22	8	·21	8	·52	21				9	·02			
9	Th	23	*Bahula* 7	·53	2	·17	20	8	Tu	23	9	·11	9	·45	22	8	Fr	21	10	·97	14	·89	22
10	Fr	24	8	·46	3	·14	21				10	·01				9	Sa	22	11	·94	15	·88	23
11	Sa	25	9	·38	4	·09	22	9	We	24	11	·92	10	·39	23	10	Su	23	12	·94	16	·89	24
					5	·03										11	Mo	24	13	·95	17	·92	25
12	Su	26	10	·29	6	·97	23	10	Th	25	12	·84	11	·33	24	12	Tu	25	14	·98	18	·97	26
13	Mo	27	11	·19	7	·91	24	11	Fr	26	13	·77	12	·28	25	13	We	26	...	...	...	...	27
			12	·09				12	Sa	27	14	·72	13	·25	26	14	Th	27	—**A** ·03		19	·05	28
14	Tu	28	13	·99	8	·84	25	13	Su	28	—**A** ·69		14	·23	27	15	Fr	28	1	·10	20	·14	29
15	We	29	14	·89	9	·77	26	14	Mo	29	*K. Suk.* 1	·67	15	·24	28	16	Sa	29	*P. Suk.* 2	·18	21	·24	1
16	Th	30	—**A** ·79		10	·70	27	15	Tu	30	2	·68	16	·26	—29	17	Su	30	3	·27	22	·35	2
17	Fr	31	1	·71	11	·65	28	16	We	31	3	·70	17	·30	1	18	Mo	31	4	·36	23	·46	3

H. 1312 *Muharram.* 1 — H. 1312 *Safar.* 1 — H. 1312 *Rabi-ul-awwal.* 1 — H. 1312 *Rabi-ul-akhir.* 1 — H. 1312 *Jumadal-awwal.* 1 — H. 1312 *Jumadal-akhir.* 1 — *Rajab.* 1

15. Savati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satao. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1895. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·33.** **Saka 1817.** **Kaliyuga 4996.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·22.** **(S. Cycle) Manmatha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
19	Tu	1	5	·44	24	·56	4	19	Fr	1	5	·86	1	·43	4	20	We	1	7	·63	8	·90	6
20	We	2	6	·51	25	·65	5	20	Sa	2	6	·85	2	·45	5	21	Th	2	8	·53	9	·83	7
21	Th	3	7	·56	26	·72	6	21	Su	3	7	·81	3	·45	6	22	Fr	3	9	·42	10	·76	8
22	Fr	4	8	·59	27	·76	7	22	Mo	4	8	·75	4	·43	7	23	Sa	4	10	·33	11	·69	9
23	Sa	5	9	·60	1	·79	8	23	Tu	5	9	·68	5	·39	8	24	Su	5	11	·23	12	·63	10
24	Su	6	10	·59	2	·81	9	24	We	6	10	·60	6	·35	9	25	Mo	6	12	·13	13	·57	11
25	Mo	7	11	·56	3	·79	10	25	Th	7	11	·52	7	·29	10	26	Tu	7	13	·05	14	·54	12
26	Tu	8	12	·51	4	·76	11	26	Fr	8	12	·43	8	·22	11				14	·99			
27	We	9	13	·45	5	·72	12	27	Sa	9	13	·33	9	·15	12	27	We	8	P	·94	15	·51	13
28	Th	10	14	·37	6	·66	13	28	Su	10	14	·23	10	·08	13	28	Th	9	1	·90	16	·50	14
29	Fr	11	P	·28	7	·60	14						11	·02		29	Fr	10	2	·89	17	·51	15
30	Sa	12	1	·19	8	·54	15	29	Mo ○	11	**Phalguna**		P	·13		30	Sa	11	3	·90	18	·54	16
			2	·09											14	31	Su	12	4	·93	19	·59	17
1	Su	13	3	·99	9	·47	16				1	·03	12	·96					**Vaisakha**				
2	Mo	14	4	·89	10	·40	17	30	Tu	12	2	·95	13	·91	15	1	Mo	13	5	·98	20	·66	18
3	Tu	15	5	·81	11	·34	18	1	We	13	3	·89	14	·87	16	2	Tu	14	::	...	21	·75	19
4	We	16	6	·73	12	·29	19	2	Th	14	4	·84	15	·85	17	3	We	15	6	·04	22	·85	20
5	Th	17	7	·67	13	·25	20	3	Fr	15	5	·82	16	·86	18	4	Th	16	7	·12	23	·96	21
6	Fr	18	8	·62	14	·22	21	4	Sa	16	6	·80	17	·87	19	5	Fr	17	8	·21	...	...	22
7	Sa	19	9	·59	15	·20	22	5	Su	17	7	·82	18	·91	20	6	Sa	18	9	·30	24	·07	23
8	Su	20	10	·58	16	·21	23	6	Mo	18	8	·86	19	·97	21	7	Su	19	10	·37	25	·17	24
9	Mo	21	11	·59	17	·24	24	7	Tu	19	9	·92	...	...	22	8	Mo	20	11	·43	26	·26	25
10	Tu	22	12	·62	18	·29	25	8	We	20	10	·99	20	·05	23	9	Tu	21	12	·47	27	·33	26
11	We	23	13	·68	19	·36	26	9	Th	21	::	...	21	·15	24	10	We	22	13	·49	1	·38	27
12	Th	24	14	·76	20	·45	27	10	Fr	22	11	·07	22	·25	25	11	Th	23	14	·50	2	·41	28
13	Fr	25	A	·84	21	·55	28	11	Sa	23	12	·16	23	·36	26	12	Fr	24	A	·48	3	·43	29
14	Sa	26	1	·92	22	·66	29	12	Su	24	13	·24	24	·46	27	13	Sa	25	1	·44	4	·42	30
15	Su	27	::	...	23	·77	30	13	Mo	25	14	·32	25	·56	28	14	Su	26	2	·38	5	·39	1
16	Mo	28	2	·01	24	·87	1	14	Tu	26	A	·38	26	·64	29	15	Mo	27	3	·31	6	·35	2
17	Tu	29	3	·09	25	·95	2	15	We	27	1	·42	27	·71	30	16	Tu	28	4	·23	7	·30	3
18	We	30	4	·16	...	...	3	16	Th	28	2	·45	1	·75	1	17	We	29	5	·13	8	·24	4
19	Th	31	5	·21	26	·02	4	17	Fr	29	3	·44	2	·77	2				6	·03			
								18	Sa	30	4	·43	3	·77	3	18	Th	30	7	·92	9	·17	5
		Feb.						19	Su	31	5	·39	4	·75	4	19	Fr	31	8	·82	10	·10	6
										April								**June**					
20	Fr	1	6	·24	27	·08	5	20	Mo	1	6	·34	5	·72	5	20	Sa	1	9	·72	11	·03	7
21	Sa	2	7	·24	1	·12	6	21	Tu	2	7	·27	6	·68	6						12	·97	
22	Su	3	8	·22	2	·13	7	22	We	3	8	·19	7	·62	7	21	Su	2	10	·63	13	·91	8
23	Mo	4	9	·19	3	·12	8				9	·09				22	Mo	3	11	·55	14	·87	9
24	Tu	5	10	·14	4	·10	9	23	Th	4	10	·99	8	·56	8	23	Tu	4	12	·48	15	·84	10
			11	·07				24	Fr	5	11	·89	9	·49	9	24	We	5	13	·43	16	·82	11
25	We	6	12	·99	5	·06	10	25	Sa	6	12	·79	10	·42	10	25	Th	6	14	·40	17	·83	12
					6	·01		26	Su	7	13	·69	11	·35	11	26	Fr	7	P	·39	18	·85	13
26	Th	7	13	·91	7	·95	11	27	Mo	8	14	·60	12	·29	12	27	Sa	8	1	·39	19	·90	14
27	Fr	8	14	·82	8	·88	12	28	Tu	9	P	·52	13	·24	13	28	Su	9	2	·42	20	·97	15
28	Sa	9	P	·72	9	·81	13	29	We	10	1	·45	14	·20	14	29	Mo	10	3	·47	...	...	16
29	Su	10	1	·62	10	·74	14	30	Th	11	2	·41	15	·19	15	30	Tu	11	4	·53	21	·05	17
1	Mo	11	2	·52	11	·67	15	1	Fr	12	3	·38	16	·18	16	31	We	12	5	·61	22	·15	18
2	Tu	12	3	·43	12	·62	16	2	Sa	13	4	·36	17	·19	17	32	Th	13	6	·69	23	·26	19
3	We	13	4	·35	13	·58	17	3	Su	14	5	·38	18	·22	18	1	Fr	14	7	·77	24	·37	20
4	Th	14	5	·29	14	·55	18	4	Mo	15	6	·41	19	·28	19	2	Sa	15	8	·84	25	·47	21
5	Fr	15	6	·25	15	·53	19	5	Tu	16	7	·47	20	·36	20	3	Su	16	9	·91	26	·56	22
6	Sa	16	7	·23	16	·53	20	6	We	17	8	·54	21	·45	21	4	Mo	17	10	·96	27	·64	23
7	Su	17	8	·21	17	·56	21	7	Th	18	9	·62	22	·55	22	5	Tu	18	11	·98	1	·69	24
8	Mo	18	9	·22	18	·60	22	8	Fr	19	10	·71	23	·66	23	6	We	19	12	·98	2	·73	25
9	Tu	19	10	·26	19	·67	23	9	Sa	20	11	·79	24	·76	24	7	Th	20	13	·96	3	·75	26
10	We	20	11	·31	20	·75	24	10	Su	21	12	·86	25	·86	25	8	Fr	21	14	·92	4	·75	27
11	Th	21	12	·38	21	·85	25	11	Mo	22	13	·92	26	·95	26	9	Sa	22	A	·86	5	·72	28
12	Fr	22	13	·46	22	·96	26	12	Tu	23	14	·96	...	...	27	10	Su	23	1	·79	6	·68	29
13	Sa	23	14	·55	...	...	27	13	We	24	A	·98	27	·02	28	11	Mo	24	2	·71	7	·63	1
14	Su	24	A	·64	23	·07	28	14	Th	25	1	·99	1	·07	29	12	Tu	25	3	·62	8	·57	2
15	Mo	25	1	·72	24	·17	29	15	Fr	26	2	·97	2	·09	1	13	We	26	4	·52	9	·51	3
16	Tu	26	2	·78	25	·26	1	16	Sa	27	3	·93	3	·10	2	14	Th	27	5	·41	10	·44	4
17	We	27	3	·82	26	·33	2	17	Su	28	4	·87	4	·09	3	15	Fr	28	6	·31	11	·37	5
18	Th	28	4	·86	27	·39	3	18	Mo	29	5	·80	5	·06	4	16	Sa	29	7	·21	12	·30	6
																17	Su	30	8	·12	13	·24	7
														·02									
								19	Tu	30	6	·72	7	·96	5								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1895. **Kollam 1071,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1313,** Commences **June 24.** **Vikrama 1952.** **Bengal San 1301.** **(N. Cycle) Plavanga.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.**

July

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Manmatha *Mithuna—Ani.* 18	Mo 1	*Śuk.* 9 ·03 / 10 ·96	14 ·20	8
19	Tu 2	11 ·91	15 ·17	9
20	We 3	12 ·88	16 ·15	10
21	Th 4	13 ·86	17 ·15	11
22	Fr 5	14 ·87	18 ·18	12
23	Sa 6	P ·89	19 ·22	13
24	Su 7	1 ·94	20 ·28	14
25	Mo 8	... ...	21 ·36	15
26	Tu 9	2 ·01	22 ·45	16
27	We 10	3 ·09	23 ·56	17
28	Th 11	4 ·17	24 ·67	18
29	Fr 12	5 ·25	25 ·77	19
30	Sa 13	6 ·32	26 ·87	20
—31	Su 14	7 ·38	27 ·95	21
1	Mo 15	8 ·43	... ...	22
2	Tu 16	9 ·46	1 ·01	23
3	We 17	10 ·45	2 ·05	24
4	Th 18	11 ·44	3 ·07	25
5	Fr 19	12 ·40	4 ·07	26
6	Sa 20	13 ·34	5 ·05	27
7	Su 21	14 ·27	6 ·02 / 7 ·98	28
8	Mo 22	—A ·19	8 ·92	29
9	Tu 23	1 ·11	9 ·85	—30
10	We 24	2 ·01 / 3 ·91	10 ·78	1
11	Th 25	4 ·81	11 ·71	2
12	Fr 26	5 ·71	12 ·65	3
13	Sa 27	6 ·61	13 ·59	4
14	Su 28	7 ·52	14 ·54	5
15	Mo 29	8 ·45	15 ·50	6
16	Tu 30	9 ·39	16 ·47	7
17	We 31	10 ·36	17 ·48	8

Aug.

18	Th 1	11 ·34	18 ·50	9
19	Fr 2	12 ·35	19 ·53	10
20	Sa 3	13 ·37	20 ·58	11
21	Su 4	14 ·41	21 ·66	12
22	Mo 5	P ·48	22 ·76	13
23	Tu 6	1 ·56	23 ·86	14
24	We 7	2 ·65	24 ·97	15
25	Th 8	3 ·73	... ...	16
26	Fr 9	4 ·80	25 ·07	17
27	Sa 10	5 ·86	26 ·17	18
28	Su 11	6 ·92	27 ·25	19
29	Mo 12	7 ·95	1 ·32	20
30	Tu 13	8 ·94	2 ·37	21
31	We 14	9 ·93	3 ·39	22
—32	Th 15	10 ·90	4 ·40	23
1	Fr 16	11 ·85	5 ·39	24
2	Sa 17	12 ·78	6 ·36	25
3	Su 18	13 ·69	7 ·31	26
4	Mo 19	14 ·60	8 ·25	27
5	Tu ● 20	—A ·50	9 ·19	28
6	We 21	1 ·40	10 ·12	—29
Manmatha *Simha—Avani.* 7	Th 22	*Śukla* 2 ·30	11 ·05 / 12 ·99	1
8	Fr 23	3 ·20	13 ·93	2
9	Sa 24	4 ·11	14 ·87	3
10	Su 25	5 ·03 / 6 ·96	15 ·83	4
11	Mo 26	7 ·90	16 ·81	5
12	Tu 27	8 ·86	17 ·80	6
13	We 28	9 ·84	18 ·81	7
14	Th 29	10 ·86	19 ·84	8
15	Fr 30	11 ·88	20 ·89	9
16	Sa 31	12 ·93	21 ·97	10

Ashadha P; *Bahula* 1–14 ·27; Śravana *Bahula* 14 ·27–30 ·90; Bhadra. *Śukla* 2 ·30–14 ·87; *Bahula* 14 ·87–30 ·90.

H. 1313 *Muharram.* 17; *Safar.* 9; *Rabi-ul-awwal.* 1; *Rabi-ul-akhir.* 23; *Jumadal-awwal.* 15; *Jumadal-akhir.* 7; *Rajab.* 29.

Sep.

17	Su 1	*Śuk.* 13 ·99	... ...	11
18	Mo 2	... ...	22 ·06	12
19	Tu 3	14 ·07	23 ·16	13
20	We ○ 4	P ·15	24 ·26	14
21	Th 5	1 ·24	25 ·37	15
22	Fr 6	2 ·32	26 ·47	16
23	Sa 7	3 ·38	27 ·56	17
24	Su 8	4 ·43	1 ·63	18
25	Mo 9	5 ·46	2 ·68	19
26	Tu 10	6 ·47	3 ·71	20
27	We 11	7 ·45	4 ·73	21
28	Th 12	8 ·42	5 ·72	22
29	Fr 13	9 ·37	6 ·69	23
30	Sa 14	10 ·30	7 ·64	24
—31	Su 15	11 ·22	8 ·59	25
1	Mo 16	12 ·13	9 ·53	26
2	Tu 17	13 ·03 / 14 ·93	10 ·47	27
3	We 18	—A ·83	11 ·40	28
4	Th 19	1 ·73	12 ·33	29
5	Fr 20	2 ·64	13 ·26	—30
6	Sa 21	3 ·56	14 ·21	1
7	Su 22	4 ·49	15 ·17	2
8	Mo 23	5 ·43	16 ·14	3
9	Tu 24	6 ·40	17 ·12	4
10	We 25	7 ·39	18 ·13	5
11	Th 26	8 ·40	19 ·16	6
12	Fr 27	9 ·42	20 ·21	7
13	Sa 28	10 ·46	21 ·28	8
14	Su 29	11 ·52	22 ·36	9
15	Mo 30	12 ·60	23 ·46	10

Manmatha *Kanya—Purattasi.* *Śukla* 8 ·40–30 ·46; Manmatha *Tula—Aippasi.* *Śukla* 1 ·46–15 ·50; Manmatha *Vrischika—Kartigai.* *Śukla* 15 ·50–30 ·46.

H. 1313 *Rabi-ul-awwal.* 25; *Rabi-ul-akhir.* 11; *Jumadal-awwal.* 3; *Jumadal-akhir.* 26; *Rajab.* 18.

Oct.

16	Tu 1	Aśvina 13 ·69	24 ·57	11
17	We 2	14 ·78	25 ·68	12
18	Th 3	P ·86	26 ·78	13
19	Fr 4	1 ·92	27 ·87	14
20	Sa 5	2 ·97	1 ·94	15
21	Su 6	... ...	... ...	16
22	Mo 7	3 ·00	2 ·00	17
23	Tu 8	4 ·02	3 ·03	18
24	We 9	5 ·01 / 6 ·98	4 ·05	19
25	Th 10	7 ·93	5 ·04 / 6 ·02	20
26	Fr 11	*Śukla* 8 ·86	7 ·98	21
27	Sa 12	9 ·78	8 ·93	22
28	Su 13	10 ·69	9 ·87	23
29	Mo 14	11 ·60	10 ·80	24
—30	Tu 15	12 ·50	11 ·73	25
1	We 16	13 ·40	12 ·66	26
2	Th 17	14 ·30	13 ·60	27
3	Fr 18	—A ·21	14 ·55	28
4	Sa 19	1 ·13	15 ·50	—29
5	Su 20	2 ·06	16 ·47	1
6	Mo 21	*Śukla* 3 ·01 / 4 ·98	17 ·45	2
7	Tu 22	5 ·97	18 ·45	3
8	We 23	6 ·99	19 ·48	4
9	Th. 24	... ...	20 ·52	5
10	Fr 25	7 ·01	21 ·58	6
11	Sa 26	8 ·05	22 ·66	7
12	Su 27	9 ·11	23 ·76	8
13	Mo 28	10 ·19	24 ·87	9
14	Tu 29	11 ·28	25 ·98	10
15	We 30	12 ·38	... ...	11
16	Th 31	13 ·46	26 ·08	12

Manmatha *Simha—Kartigai.* 16 ·69–30 ·46; Manmatha *Tula—Aippasi.* 1 ·46–15 ·50; Manmatha *Vrischika—Margali.* 15 ·50–30 ·46.

H. 1313 *Rabi-ul-akhir.* 11; *Jumadal-awwal.* 3; *Jumadal-akhir.* 26; *Rajab.* 18.

Nov.

17	Fr 1	Kartika 14 ·53	27 ·17	13
18	Sa 2	P ·57	1 ·25	14
19	Su 3	1 ·60	2 ·31	15
20	Mo 4	2 ·62	3 ·35	16
21	Tu 5	3 ·60	4 ·37	17
22	We 6	4 ·57	5 ·37	18
23	Th 7	5 ·52	6 ·35	19
24	Fr 8	6 ·46	7 ·31	20
25	Sa 9	7 ·38	8 ·27	21
26	Su 10	8 ·30	9 ·21	22
27	Mo 11	9 ·20	10 ·14	23
28	Tu 12	10 ·10	11 ·07	24
29	We 13	*Bahula* 11 ·00 / 12 ·91	12 ·00 / 13 ·94	25
—30	Th 14	13 ·82	14 ·88	26
1	Fr 15	14 ·74	15 ·83	27
2	Sa 16	—A ·67	16 ·79	28
3	Su 17	1 ·62	17 ·77	29
4	Mo 18	2 ·59	18 ·78	—30
5	Tu 19	3 ·58	19 ·79	1
6	We 20	4 ·59	20 ·83	2
7	Th 21	5 ·63	21 ·89	3
8	Fr 22	6 ·68	22 ·96	4
9	Sa 23	7 ·75	... ...	5
10	Su 24	8 ·83	23 ·05	6
11	Mo 25	9 ·92	24 ·16	7
12	Tu 26	... ...	25 ·27	8
13	We 27	10 ·00	26 ·38	9
14	Th 28	11 ·08	27 ·47	10
15	Fr 29	12 ·15	1 ·55	11
16	Sa 30	13 ·20	2 ·62	12

Margasira *Śukla* 5 ·63–30 ·46; Pausha *Śukla* 1 ·46–14 ·26.

Dec.

17	Su 1	14 ·23	3 ·67	H. 1313 13
18	Mo 2	P ·24	4 ·69	14
19	Tu 3	1 ·22	5 ·69	15
20	We 4	2 ·19	6 ·68	16
21	Th 5	3 ·14	7 ·65	17
22	Fr 6	*Bahula* 4 ·07 / 5 ·99	8 ·61	18
23	Sa 7	6 ·91	9 ·55	19
24	Su 8	7 ·82	10 ·48	20
25	Mo 9	8 ·72	11 ·41	21
26	Tu 10	9 ·63	12 ·34	22
27	We 11	10 ·52	13 ·28	23
28	Th 12	11 ·44	14 ·22	24
29	Fr 13	12 ·37	15 ·17	25
—30	Sa 14	13 ·31	16 ·13	26
1	Su 15	14 ·26	17 ·10	27
2	Mo 16	—A ·23	18 ·10	28
3	Tu 17	1 ·22	19 ·11	—29
4	We 18	2 ·24	20 ·14	1
5	Th 19	3 ·27	21 ·19	2
6	Fr 20	4 ·32	22 ·27	3
7	Sa 21	5 ·39	23 ·36	4
8	Su 22	6 ·47	24 ·46	5
9	Mo 23	7 ·56	25 ·57	6
10	Tu 24	8 ·65	26 ·68	7
11	We 25	9 ·73	27 ·78	8
12	Th 26	10 ·80	1 ·87	9
13	Fr 27	11 ·85	2 ·94	H. 1313 10
14	Sa 28	12 ·88	3 ·98	11
15	Su 29	13 ·88	... ...	12
16	Mo 30	14 ·87	4 ·01	13
17	Tu 31	P ·84	5 ·02	14

Manmatha *Tula—Aippasi.* *Śukla* 1 ·22–15 ·27; Manmatha *Vrischika—Kartigai.* *Śukla* 15 ·27–30 ·46; Manmatha *Dhanus—Margali.* *Śukla* 1 ·46–15 ·50.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Asa. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Buad. 26. U. Buad. 27. Rev.

A. D. 1896. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 11·58. **Saka 1818.** **Kaliyuga 4997.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·47. (S. Cycle) Durmukha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May					
18	We	1	Pausha	1 ·79	6 ·01	}	15	20	Su	1	Phalguna	2 ·61	12 ·37		16	21	Fr	1	Vaisakha	4 ·26	19 ·72		18
19	Th	2		2 ·72	8 ·94		16	21	Mo	2		3 ·51	13 ·30		17	22	Sa	2		5 ·23	20 ·73		19
20	Fr	3		3 ·64	9 ·88		17	22	Tu	3		4 ·41	14 ·24		18	23	Su	3		6 ·21	21 ·76		20
21	Sa	4		4 ·56	10 ·82		18	23	We	4		5 ·32	15 ·18		19	24	Mo	4		7 ·22	22 ·81		21
22	Su	5		5 ·46	11 ·76		19	24	Th	5		6 ·25	16 ·13		20	25	Tu	5		8 ·26	23 ·88		22
23	Mo	6		6 ·36	12 ·69		20	25	Fr	6		7 ·19	17 ·09		21	26	We	6		9 ·31	24 ·97		23
24	Tu	7		7 ·26	13 ·62		21	26	Sa	7		8 ·15	18 ·07		22	27	Th	7		10 ·38	... ...		24
25	We	8		8 ·17	14 ·56		22	27	Su	8		9 ·12	19 ·07		23	28	Fr	8		11 ·46	25 ·07		25
26	Th	9		9 ·09	15 ·50		23	28	Mo	9		10 ·11	20 ·09		24	29	Sa	9		12 ·55	26 ·18		26
27	Fr	10		10 ·02	16 ·46		24	29	Tu	10		11 ·12	21 ·13		25	30	Su	10		13 ·63	27 ·28		27
28	Sa	11		11 ·95	17 ·44		25	30	We	11		12 ·16	22 ·19		26	31	Mo	11		14 ·70	1 ·38		28
29	Su	12		12 ·90	18 ·42		26	31	Th	12		13 ·22	23 ·27		27	1	Tu	12		—A ·76	2 ·48		29
1	Mo	13		13 ·88	19 ·43		27	1	Fr	13		14 ·29	24 ·36		28	2	We	13		1 ·80	3 ·55		30
2	Tu	14		14 ·86	—A ·46		28	2	Sa	14		—A ·37	25 ·47		29	3	Th	14		2 ·82	4 ·60		1
3	We	15		—A ·88	1 ·46		29	3	Su	15		1 ·46	26 ·58		30	4	Fr	15		3 ·81	5 ·63		2
4	Th	16		1 ·92	2 ·47		30	4	Mo	16		2 ·55	27 ·69		1	5	Sa	16		4 ·80	6 ·64		3
5	Fr	17		2 ·97	3 ·48		1	5	Tu	17		3 ·63	1 ·78		2	6	Su	17		5 ·76	7 ·64		4
6	Sa	18		... ...	4 ·49		2	6	We	18		4 ·69	2 ·86		3	7	Mo	18		6 ·76	8 ·61		5
7	Su	19		3 ·04	5 ·50		3	7	Th	19		5 ·73	3 ·92		4	8	Tu	19		7 ·63	9 ·57		6
8	Mo	20		4 ·13	6 ·51		4	8	Fr	20		6 ·75	4 ·97		5	9	We	20		8 ·54	10 ·51		7
9	Tu	21		5 ·22	7 ·52		5	9	Sa	21		7 ·75	5 ·99		6	10	Th	21		9 ·44	11 ·45		8
10	We	22		6 ·31	... ...		6	10	Su	22		8 ·73	6 ·99		7	11	Fr	22		10 ·34	12 ·39		9
11	Th	23		7 ·39	8 ·53		7	11	Mo	23		9 ·69	7 ·97		8	12	Sa	23		11 ·24	13 ·32		10
12	Fr	24		8 ·46	9 ·54		8	12	Tu	24		10 ·64	8 ·94		9	13	Su	24		12 ·14	14 ·25		11
13	Sa	25		9 ·50	10 ·55		9	13	We	25		11 ·57	9 ·90		10	14	Mo	25		13 ·04	15 ·19		12
14	Su	26		10 ·52	11 ·56		10	14	Th	26		12 ·48	10 ·84		11					14 ·94			
15	Mo	27		11 ·54	12 ·57		11	15	Fr	27		13 ·38	11 ·78		12	15	Tu	26		P ·86	16 ·13		13
16	Tu	28		12 ·52	13 ·58		12	16	Sa	28		14 ·28	12 ·71		13	16	We	27		1 ·89	17 ·08		14
17	We	29		13 ·48	14 ·59		13	17	Su	29		P ·18	13 ·64		14	17	Th	28		2 ·75	18 ·06		15
18	Th	30		P ·36	15 ·60		14	18	Mo	30		1 ·08	14 ·57		15	18	Fr	29		3 ·72	19 ·04		16
19	Fr	31		1 ·28	16 ·61		15	19	Tu	31		2 ·99	15 ·51		16	19	Sa	30		4 ·70	20 ·05		17
		Feb.								April						20	Su	31		5 ·72	21 ·07		18
20	Sa	1		2 ·19	10 ·16		16	20	We	1		4 ·83	16 ·46		17			June					
21	Su	2		3 ·09	11 ·10		17	21	Th	2		5 ·77	17 ·42		18	21	Mo	1		6 ·75	22 ·12		19
				4 ·99	12 ·63	}		22	Fr	3		6 ·72	18 ·40		19	22	Tu	2		7 ·81	23 ·19		20
22	Mo	3		5 ·89	13 ·96	}	18	23	Sa	4		7 ·69	19 ·40		20	23	We	3		8 ·88	24 ·27		21
23	Tu	4		6 ·80	14 ·89		19	24	Su	5		8 ·68	20 ·41		21	24	Th	4		9 ·96	25 ·37		22
24	We	5		7 ·71	15 ·83		20	25	Mo	6		9 ·70	21 ·44		22	25	Fr	5		... ...	26 ·48		23
25	Th	6		8 ·64	16 ·79		21	26	Tu	7		10 ·74	22 ·50		23	26	Sa	6		10 ·04	27 ·59		24
26	Fr	7		9 ·58	17 ·76		22	27	We	8		11 ·79	23 ·58		24	27	Su	7		11 ·12	1 ·69		25
27	Sa	8		10 ·54	18 ·75		23	28	Th	9		12 ·86	24 ·67		25	28	Mo	8		12 ·19	2 ·78		26
28	Su	9		11 ·51	19 ·75		24	29	Fr	10		13 ·94	25 ·77		26	29	Tu	9		13 ·25	3 ·86		27
29	Mo	10		12 ·49	20 ·77		25	1	Sa	11		... ...	26 ·88		27	30	We	10		14 ·29	4 ·91		28
1	Tu	11		13 ·51	21 ·82		26	2	Su	12		14 ·03	27 ·98		28	31	Th	11		—A ·31	5 ·95		29
2	We	12		14 ·55	22 ·89		27	3	Mo	13		—A ·11	... ...		29	32	Fr	12		1 ·30	6 ·97		1
3	Th	13		—A ·61	23 ·97		28	4	Tu	14		1 ·18	1 ·08		1	1	Sa	13		2 ·29	7 ·97		2
4	Fr	14		1 ·68	... ...		29	5	We	15		2 ·24	2 ·17		2	2	Su	14		3 ·25	8 ·94		3
5	Sa	15		2 ·76	24 ·06		1	6	Th	16		3 ·28	3 ·24		3	3	Mo	15		4 ·19	9 ·90		4
6	Su	16		3 ·85	25 ·17		2	7	Fr	17		4 ·30	4 ·29		4	4	Tu	16		5 ·12	10 ·85		5
7	Mo	17		4 ·94	26 ·28		3	8	Sa	18		5 ·30	5 ·31		5	5	We	17		6 ·04	11 ·79		6
8	Tu	18		... ...	27 ·39		4	9	Su	19		6 ·28	6 ·32		6					7 ·94			
9	We	19		5 ·02	1 ·48		5	10	Mo	20		7 ·24	7 ·30		7	6	Th	18		8 ·84	12 ·73		7
10	Th	20		6 ·08	2 ·55		6	11	Tu	21		8 ·18	8 ·28		8	7	Fr	19		9 ·74	13 ·66		8
11	Fr	21		7 ·13	3 ·61		7	12	We	22		9 ·11	9 ·24		9	8	Sa	20		10 ·63	14 ·59		9
12	Sa	22		8 ·15	4 ·65		8	13	Th	23		10 ·03	10 ·18		10	9	Su	21		11 ·53	15 ·52		10
13	Su	23		9 ·16	5 ·67		9					11 ·94				10	Mo	22		12 ·44	16 ·46		11
14	Mo	24		10 ·14	6 ·67		10	14	Fr	24		12 ·84	11 ·11		11	11	Tu	23		13 ·36	17 ·42		12
15	Tu	25		11 ·10	7 ·64		11	15	Sa	25		13 ·74	12 ·04	}	12	12	We	24		14 ·29	18 ·39		13
				12 ·04									13 ·97	}		13	Th	25		P ·24	19 ·37		14
16	We	26		13 ·97	8 ·61		12	16	Su	26		14 ·63	14 ·91		13	14	Fr	26		1 ·20	20 ·37		15
17	Th	27		14 ·89	9 ·56		13	17	Mo	27		P ·53	15 ·85		14	15	Sa	27		2 ·18	21 ·39		16
18	Fr ○	28		P ·80	10 ·50		14	18	Tu	28		1 ·44	16 ·79		15	16	Su	28		3 ·20	22 ·44		17
19	Sa	29		1 ·71	11 ·44		15	19	We	29		2 ·36	17 ·75		16	17	Mo	29		4 ·24	23 ·50		18
								20	Th	30		3 ·30	18 ·73		17	18	Tu	30		5 ·29	24 ·58		19

Nakah :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1896. **Vikrama 1953.**

A.—Amavasya. **Kollam 1072,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1314,** **Bengal San 1302.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **June 12.** **(N. Cycle) Kilaka.**

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Durmukha *Karkata—Ārd.* 19	We	1	*Śukla* 6	·35	25	·67	20
20	Th	2	7	·43	26	·77	21
21	Fr	3	8	·51	27	·88	22
22	Sa	4	9	·59	1	·99	23
23	Su	5	10	·66	...	...	24
24	Mo	6	11	·72	2	·09	25
25	Tu	7	12	·76	3	·16	26
26	We	8	13	·78	4	·22	27
27	Th	9	14	·79	5	·27	28
28	Fr	10	⊣ **A**	·77	6	·29	29
29	Sa	11	1	·73	7	·29	⊣ 30
30	Su	12	2	·67	8	·27	1
⊣ 31	Mo	13	3	·60	9	·23	2
1	Tu	14	4	·51	10	·19	3
2	We	15	5	·41	11	·14	4
3	Th	16	6	·31	12	·07	5
4	Fr	17	7	·21	13	·00 }	6
					14	·93 }	
5	Sa	18	*Śukla* 8	·11	15	·87	7
6	Su	19	9	·01	16	·81	8
			10	·92			
7	Mo	20	11	·84	17	·76	9
8	Tu	21	12	·77	18	·72	10
9	We	22	13	·72	19	·69	11
10	Th	23	14	·68	20	·69	12
11	Fr	24	**P**	·67	21	·71	13
12	Sa	25	1	·68	22	·75	14
13	Su	26	2	·71	23	·81	15
14	Mo	27	3	·75	24	·88	16
15	Tu	28	4	·81	25	·97	17
16	We	29	5	·89	...	...	18
17	Th	30	6	·97	26	·08	19
18	Fr	31	...	...	27	·19	20

Nija Jy. *Bahula* Ashadha *Śukla* *Bahula* Śravana *Śukla* *Bahula*

H. 1314 *Muharram.*

Aug.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Durmukha *Simha—Āśv.* 19	Sa	1	*Bahula* 7	·06	1	·29	21
20	Su	2	8	·13	2	·39	22
21	Mo	3	9	·19	3	·48	23
22	Tu	4	10	·23	4	·54	24
23	We	5	11	·26	5	·59	25
24	Th	6	12	·27	6	·62	26
25	Fr	7	13	·25	7	·62	27
26	Sa	8	14	·22	8	·60	28
27	Su ●	9	⊣ **A**	·16	9	·57	⊣ 29
28	Mo	10	1	·09	10	·53	1
29	Tu	11	2	·01 }	11	·47	2
			3	·92 }			
30	We	12	4	·82	12	·41	3
31	Th	13	5	·71	13	·34	4
⊣ 32	Fr	14	6	·61	14	·27	5
1	Sa	15	*Śukla* 7	·52	15	·20	6
2	Su	16	8	·43	16	·14	7
3	Mo	17	9	·34	17	·09	8
4	Tu	18	10	·26	18	·05	9
5	We	19	11	·21	19	·02	10
6	Th	20	12	·18	20	·02	11
7	Fr	21	13	·17	21	·03	12
8	Sa	22	14	·18	22	·06	13
9	Su ○	23	**P**	·20	23	·12	14
10	Mo	24	1	·25	24	·19	15
11	Tu	25	2	·32	25	·28	16
12	We	26	3	·40	26	·38	17
13	Th	27	4	·48	27	·48	18
14	Fr	28	5	·56	1	·59	19
15	Sa	29	6	·63	2	·69	20
16	Su	30	7	·69	3	·78	21
17	Mo	31	8	·74	4	·85	22

H. 1314 *Rabi-ul-awwal.*

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Durmukha *Simha—Āśv.* 18	Tu	1	*Śukla* 9	·77	5	·90	23
19	We	2	10	·78	6	·93	24
20	Th	3	11	·76	7	·94	25
21	Fr	4	12	·73	8	·93	26
22	Sa	5	13	·67	9	·90	27
23	Su	6	14	·60	10	·86	28
24	Mo	7	⊣ **A**	·52	11	·81	29
25	Tu	8	1	·43	12	·75	⊣ 30
26	We	9	2	·33	13	·68	1
27	Th	10	3	·23	14	·61	2
28	Fr	11	4	·13	15	·54	3
29	Sa	12	5	·03	16	·48	4
			Śukla 6	·94			
30	Su	13	7	·86	17	·42	5
⊣ 31	Mo	14	8	·79	18	·38	6
1	Tu	15	9	·74	19	·36	7
2	We	16	10	·71	20	·34	8
3	Th	17	11	·69	21	·35	9
4	Fr	18	12	·70	22	·37	10
5	Sa	19	13	·73	23	·42	11
6	Su	20	14	·78	24	·49	12
7	Mo	21	**P**	·84	25	·58	13
8	Tu	22	1	·92	26	·68	14
9	We	23	...	...	27	·78	15
10	Th	24	*Bahula* 2	·01	1	·89	16
11	Fr	25	3	·09	2	·99	17
12	Sa	26	4	·17	...	...	18
13	Su	27	5	·24	3	·08	19
14	Mo	28	6	·29	4	·16	20
15	Tu	29	7	·31	5	·22	21
16	We	30	8	·32	6	·25	22

Sr. *Śukla* Bhadrapada *Śukla* *Bahula*

H. 1314 *Rabi-ul-akhir.*

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Durmukha *Kanya—Purattāsi.* 17	Th	1	*Bahula* 9	·31	7	·26	23
18	Fr	2	10	·28	8	·26	24
19	Sa	3	11	·22	9	·24	25
20	Su	4	12	·15	10	·20	26
21	Mo	5	13	·07 }	11	·15	27
			14	·98 }			
22	Tu	6	⊣ **A**	·89	12	·09	28
23	We	7	1	·79	13	·02 }	⊣ 29
					14	·95 }	
24	Th	8	2	·69	15	·88	1
25	Fr	9	3	·59	16	·82	2
26	Sa	10	4	·50	17	·76	3
27	Su	11	5	·42	18	·72	4
28	Mo	12	6	·36	19	·69	5
29	Tu	13	*Śukla* 7	·31	20	·67	6
⊣ 30	We	14	8	·28	21	·67	7
1	Th	15	9	·26	22	·69	8
2	Fr	16	10	·28	23	·73	9
3	Sa	17	11	·31	24	·80	10
4	Su	18	12	·35	25	·88	11
5	Mo	19	13	·41	26	·98	12
6	Tu	20	14	·49	...	...	13
7	We	21	**P**	·58	27	·08	14
8	Th	22	1	·67	1	·19	15
9	Fr	23	2	·75	2	·30	16
10	Sa	24	3	·82	3	·39	17
11	Su	25	4	·87	4	·47	18
12	Mo	26	5	·89	5	·53	19
13	Tu	27	6	·90	6	·57	20
14	We	28	7	·89	7	·59	21
15	Th	29	8	·86	8	·59	22
16	Fr	30	9	·82	9	·57	23
17	Sa	31	10	·75	10	·53	24

Asvina *Śukla* *Bahula*

H. 1314 *Jumadal-awwal.*

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Durmukha *Tula—Aippasi.* 18	Su	1	*Bahula* 11	·67	11	·48	25
19	Mo	2	12	·58	12	·42	26
20	Tu	3	13	·48	13	·36	27
21	We	4	14	·38	14	·29	28
22	Th	5	⊣ **A**	·28	15	·22	29
23	Fr	6	1	·19	16	·16	⊣ 30
24	Sa	7	2	·10	17	·10	1
25	Su	8	3	·02 }	18	·05	2
			4	·96 }			
26	Mo	9	5	·91	19	·01 }	3
					20	·99 }	
27	Tu	10	6	·88	21	·99	4
28	We	11	7	·86	...	...	5
29	Th	12	8	·88	22	·01	6
⊣ 30	Fr	13	9	·91	23	·05	7
1	Sa	14	*Śukla* 10	·96	24	·11	8
2	Su	15	...	...	25	·19	9
3	Mo	16	11	·03	26	·28	10
4	Tu	17	12	·12	27	·38	11
5	We	18	13	·21	1	·49	12
6	Th	19	14	·29	2	·60	13
7	Fr	20	**P**	·37	3	·70	14
8	Sa	21	1	·43	4	·78	15
9	Su	22	2	·48	5	·84	16
10	Mo	23	3	·52	6	·89	17
11	Tu	24	4	·53	7	·91	18
12	We	25	5	·51	8	·91	19
13	Th	26	6	·48	9	·90	20
14	Fr	27	7	·43	10	·87	21
15	Sa	28	8	·37	11	·83	22
16	Su	29	9	·29	12	·77	23
17	Mo	30	10	·20	13	·70	24

Tula—*Aippasi.* Vrischika—*Kartigai.* *Bahula* Kartika *Śukla* *Bahula*

H. 1314 *Jumadal-akhir.*

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi	Ending Moment.	Nakshatra	Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
Durmukha *Vrischika—Kartigai.* 18	Tu	1	*Bahula* 11	·11	14	·63	25
19	We	2	12	·01 }	15	·56	26
			13	·91 }			
20	Th	3	14	·81	16	·50	27
21	Fr	4	⊣ **A**	·72	17	·44	28
22	Sa	5	1	·64	18	·39	⊣ 29
23	Su	6	2	·58	19	·35	1
24	Mo	7	3	·54	20	·32	2
25	Tu	8	4	·51	21	·31	3
26	We	9	5	·50	22	·33	4
27	Th	10	6	·51	23	·37	5
28	Fr	11	*Śukla* 7	·55	24	·42	6
29	Sa	12	8	·61	25	·49	7
⊣ 30	Su	13	9	·68	26	·58	8
1	Mo	14	10	·76	27	·68	9
2	Tu	15	11	·85	1	·79	10
3	We	16	12	·94	2	·90	11
4	Th	17	...	...	...	...	12
5	Fr	18	13	·02	3	·00	13
6	Sa	19	14	·08	4	·09	14
7	Su	20	**P**	·13	5	·16	15
8	Mo	21	1	·16	6	·21	16
9	Tu	22	2	·17	7	·23	17
10	We	23	3	·15	8	·24	18
11	Th	24	4	·12	9	·22	19
12	Fr	25	5	·06 }	10	·19	20
			6	·99 }			
13	Sa	26	7	·91	11	·15	21
14	Su	27	8	·83	12	·10	22
15	Mo	28	9	·74	13	·04 }	23
					14	·97 }	
16	Tu	29	10	·64	15	·90	24
17	We	30	11	·55	16	·83	25
18	Th	31	12	·45	17	·77	26

Dhanus—*Margali.* *Śukla* Margasira *Śukla* *Bahula*

H. 1314 *Rajab.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1897. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 11·84.** **Saka 1819.** **Kaliyuga 4998.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 11·73.** **(S. Cycle) Hemalamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May					
19	Fr	1	*Bhadr.* 13	·36	18	·72	*Rajab* 27	19	Mo	1	*Tith.* 13	·42	22	·29	*Ramzan* 27	20	Sa	1	—A	·79	1	·29	29
20	Sa	2	14	·28	19	·67	28	20	Tu	2	14	·40	23	·31	28	21	Su	2	1	·88	2	·40	—30
21	Su	3	—A	·22	20	·64	29	21	We	3	—A	·39	24	·35	29	22	Mo	3	2	·96	3	·50	1
22	Mo	4	1	·18	21	·64	—30	22	Th	4	1	·46	25	·41	—30	23	Tu	4	...	...	4	·60	2
23	Tu	5	2	·15	22	·65	1	23	Fr	5	2	·51	26	·49	1	24	We	5	3	·03	5	·69	3
24	We	6	3	·15	23	·68	2	24	Sa	6	3	·59	27	·58	2	25	Th	6	4	·08	6	·77	4
25	Th	7	4	·16	24	·72	3	25	Su	7	4	·68	1	·69	3	26	Fr	7	5	·12	7	·82	5
26	Fr	8	5	·20	25	·79	4	26	Mo	8	5	·78	2	·80	4	27	Sa	8	6	·13	8	·85	6
27	Sa	9	6	·26	26	·88	5	27	Tu	9	6	·86	3	·91	5	28	Su	9	7	·14	9	·86	7
28	Su	10	7	·33	27	·98	6	28	We	10	7	·93	...	...	6	29	Mo	10	8	·12	10	·85	8
29	Mo	11	8	·41	...	...	7	29	Th	11	8	·98	4	·09	7	30	Tu	11	9	·08	11	·83	9
1	Tu	12	9	·50	1	·09	8	1	Fr	12	...	...	5	·08	8	31	We	12	10	·02	12	·79	10
2	We	13	10	·59	2	·20	9	2	Sa	13	9	·02	6	·14	9				11	·94			
3	Th	14	11	·67	3	·30	10	3	Su	14	10	·04	7	·18	10	1	Th	13	12	·85	13	·73	11
4	Fr	15	12	·73	4	·39	11	4	Mo	15	11	·04	8	·21	11	2	Fr	14	13	·75	14	·67	12
5	Sa	16	*Pausha* 13	·78	5	·47	12	5	Tu	16	12	·03	9	·21	12	3	Sa	15	14	·65	15	·60	13
6	Su	17	14	·81	6	·52	13				13	·99				4	Su	16	P ·55		16	·53	14
7	Mo	18	P ·81		7	·55	14	6	We	17	14	·93	10	·19	13	5	Mo	17	1	·45	17	·47	15
8	Tu	19	1	·80	8	·56	15	7	Tu	18	P ·85		11	·16	14	6	Tu	18	2	·35	18	·41	16
9	We	20	2	·77	9	·55	16	8	Fr	19	1	·77	12	·11	15	7	We	19	3	·26	19	·35	17
10	Th	21	3	·71	10	·53	17						13	·06		8	Th	20	4	·18	20	·30	18
11	Fr	22	4	·64	11	·49	18	9	Sa	20	2	·68	14	·99	16	9	Fr	21	5	·12	21	·27	19
12	Sa	23	5	·56	12	·44	19						15	·92		10	Sa	22	6	·08	22	·26	20
13	Su	24	6	·47	13	·38	20	10	Su	21	3	·58	16	·85	17	11	Su	23	7	·05	23	·27	21
14	Mo	25	7	·37	14	·32	21	11	Mo	22	4	·48	17	·79	18	12	Mo	24	8	·03	24	·29	22
15	Tu	26	8	·27	15	·25	22	12	Tu	23	5	·38	17	·73	19	13	Tu	25	9	·05	25	·33	23
16	We	27	9	·17	16	·18	23	13	We	24	6	·29	18	·68	20	14	We	26	10	·09	26	·40	24
			Bahula 10	·07				14	Th	25	7	·20	19	·64	21	15	Th	27	11	·14	27	·49	25
17	Th	28	11	·99	17	·11	24	15	Fr	26	8	·12	20	·62	22	16	Fr	28	12	·21	1	·59	26
18	Fr	29	12	·92	18	·05	25	16	Sa	27	9	·06	21	·62	23	17	Sa	29	13	·29	2	·70	27
					19	·01		17	Su	28	10	·02	22	·61	24	18	Su	30	14	·37	3	·80	28
19	Sa	30	13	·86	20	·98	26				11	·00				19	Mo	31		·45	4	·90	29
20		31	14	·82	21	·97	27	18	Mo	29	12	·99	23	·63	25								
		Feb.						19	Tu	30	...	...	24	·67	26			June					
21	Mo	1	—A	·79	22	·97	28	20	We	31	13	·01	25	·72	27	20	Tu	1	1	·52	...	...	—30
22	Tu	2	1	·79	23	·99	—29									21	We	2	2	·58	5	·00	1
23	We	3	2	·80	...	...	1			April						22	Th	3	3	·62	6	·08	2
24	Th	4	3	·84	24	·04	2	21	Th	1	14	·04	26	·79	28	23	Fr	4	4	·63	7	·14	3
25	Fr	5	4	·90	25	·11	3	22	Fr	2	—A	·10	27	·88	—29	24	Sa	5	5	·63	8	·17	4
26	Sa	6	5	·98	26	·19	4	23	Sa	3	1	·18	1	·99	1	25	Su	6	6	·62	9	·18	5
27	Su	7	...	...	27	·28	5	24	Su	4	2	·26	...	...	2	26	Mo	7	7	·58	10	·18	6
28	Mo	8	*Sukla* 6	·06	1	·38	6	25	Mo	5	3	·35	2	·10	3	27	Tu	8	*Sukla* 8	·52	11	·16	7
29	Tu	9	7	·15	2	·49	7	26	Tu	6	4	·43	3	·21	4	28	We	9	9	·44	12	·12	8
30	We	10	8	·23	3	·60	8	27	We	7	5	·50	4	·30	5	29	Th	10	10	·35	13	·07	9
31	Th	11	9	·31	4	·70	9	28	Th	8	6	·56	5	·35	6						14	·01	
1	Fr	12	10	·37	5	·78	10	29	Fr	9	7	·59	6	·45	7	30	Fr	11	11	·25	15	·95	10
2	Sa	13	11	·42	6	·83	11	30	Sa	10	8	·60	7	·50	8								
3	Su	14	12	·44	7	·86	12	31	Su	11	9	·61	8	·53	9	31	Sa	12	12	·15	16	·88	11
4	Mo	15	13	·44	8	·88	13	1	Mo	12	10	·59	9	·54	10								
5	Tu	16	14	·43	9	·89	14	2	Tu	13	11	·55	10	·52	11	1	Su	13	13	·05	17	·81	12
6	We	17	*Magha* P	·39	10	·87	15	3	We	14	12	·49	11	·49	12				14	·95			
7	Th	18	1	·32	11	·83	16	4	Tu	15	13	·41	12	·45	13	2	Mo	14	P ·85		18	·74	13
8	Fr	19	2	·26	12	·78	17	5	Fr	16	14	·33	13	·40	14	3	Tu	15	1	·76	19	·68	14
9	Sa	20	3	·18	13	·72	18	6	Sa	17	P ·24		14	·33	15	4	We	16	2	·68	20	·64	15
			Bahula 4	·09				7	Su	18	1	·14	15	·26	16	5	Th	17	3	·61	21	·61	16
10	Su	21	5	·99	14	·66	19				2	·04				6	Fr	18	4	·56	22	·59	17
11	Mo	22	6	·89	15	·59	20	8	Mo	19	3	·94	16	·19	17	7	Sa	19	5	·53	23	·59	18
12	Tu	23	7	·79	16	·52	21	9	Tu	20	4	·84	17	·13	18	8	Su	20	6	·52	24	·61	19
13	We	24	8	·69	17	·45	22	10	We	21	5	·75	18	·07	19	9	Mo	21	7	·53	25	·65	20
14	Th	25	9	·61	18	·39	23						19	·01		10	Tu	22	8	·56	26	·72	21
15	Fr	26	10	·53	19	·35	24	11	Th	22	6	·67	20	·97	20	11	We	23	9	·61	27	·80	22
16	Sa	27	11	·47	20	·31	25	12	Fr	23	7	·61	21	·94	21	12	Th	24	10	·68	1	·89	23
17	Su	28	12	·44	21	·29	26	13	Sa	24	8	·57	22	·93	22	13	Fr	25	11	·76	2	·99	24
								14	Su	25	9	·54	23	·95	23	14	Sa	26	12	·84	...	...	25
								15	Mo	26	10	·52	24	·98	24	15	Su	27	13	·92	3	·10	26
								16	Tu	27	11	·54	...	...	25	16	Mo	28	14	·99	4	·21	27
								17	We	28	12	·58	25	·03	26	17	Tu	29	...	...	5	·31	28
								18	Th	29	13	·63	26	·10	27	18	We	30	—A	·06	6	·39	29
								19	Fr	30	14	·70	27	·19	28								

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6 Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta 14. Chit.

A. D. 1897. **Kōllam 1073,** Commences **N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.** **Hijra 1315,** Commences, **June 2.** **Vikrama 1954.** **Bengal San 1303.** (N. Cycle) **Stanya.**

A.—Amavasya. **P.—Paurnami.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Th	1	1	·10	7	·44	—30									17	Mo	1	Śukla	7	·31	21	·26	5
20	Fr	2	2	·11	8	·48	1	18	We	1	5	·74	14	·03	3	18	Tu	2	8	·24	22	·23	6	
21	Sa	3	3	·11	9	·50	2	19	Th	2	6	·64	15	·97	4	19	We	3	9	·19	23	·21	7	
22	Su	4	4	·09	10	·51	3	20	Fr	3	7	·54	16	·90	5	20	Th	4	10	·17	24	·21	8	
Hemalamba *Mithuna—Ani.* 23	Mo	5	Śukla 5	·05	11	·49	4	21	Sa	4	8	·44	17	·83	6	21	Fr	5	11	·17	25	·22	9	
			6	·99				22	Su	5	9	·34	18	·76	7	22	Sa	6	12	·18	26	·26	10	
24	Tu	6	7	·92	12	·46	5	23	Mo	6	10	·25	19	·70	8	23	Su	7	13	·21	27	·32	11	
25	We	7	8	·83	13	·41	6	24	Tu	7	11	·17	20	·64	9	24	Mo	8	14	·26	1	·40	12	
26	Th	8	9	·73	14	·35	7	25	We	8	12	·10	21	·60	10	25	Tu	9	P	·33	2	·50	13	
27	Fr	9	10	·63	15	·29	8	26	Th	9	13	·05	22	·57	11	26	We	10	1	·41	3	·60	14	
28	Sa	10	11	·53	16	·22	9	27	Fr	10	14	·02	23	·55	12	27	Th	11	2	·50	4	·71	15	
29	Su	11	12	·43	17	·15	10	28	Sa	11	P	·01	24	·56	13	28	Fr	12	3	·59	5	·82	16	
30	Mo	12	13	·33	18	·08	11	29	Su	12	1	·02	25	·59	14	29	Sa	13	4	·67	6	·92	17	
					19	·02		30	Mo	13	2	·05	26	·64	15	30	Su	14	5	·74	...	...	18	
31	Tu	13	14	·24	20	·98	12	—31	Tu	14	3	·10	27	·71	16									
—32	We	14	P	·16	21	·04	13						1	·80		1	Mo	15	6	·79	7	·05	19	
1	Th	15	1	·09	22	·91	14	1	We	15	4	·17	2	·90	17	2	Tu	16	7	·82	8	·06	20	
2	Fr	16	2	·04	23	·91	15	2	Th	16	5	·25	...	...	18	3	We	17	8	·82	9	·10	21	
3	Sa	17	3	·01	24	·93	16	3	Fr	17	6	·33	3	·00	19	4	Th	18	9	·80	10	·13	22	
4	Su	18	4	·00	25	·97	17	4	Sa	18	7	·41	4	·11	20	5	Fr	19	10	·76	11	·13	23	
5	Mo	19	5	·01	...	...	18	5	Su	19	8	·48	5	·21	21	6	Sa	20	11	·71	12	·11	24	
6	Tu	20	6	·04	26	·03	19	6	Mo	20	9	·55	6	·30	22	7	Su	21	12	·65	13	·03	25	
7	We	21	7	·08	27	·10	20	7	Tu	21	10	·60	7	·38	23	8	Mo	22	13	·57	14	·03	26	
8	Th	22	8	·15	1	·19	21	8	We	22	11	·62	8	·44	24						15	·93		
9	Fr	23	9	·23	2	·29	22	9	Th	23	12	·63	9	·47	25	9	Tu	23	14	·48	16	·02	27	
10	Sa	24	10	·31	3	·40	23	10	Fr	24	13	·61	10	·43	26	10	We	24	—A	·30	17	·85	28	
11	Su	25	11	·39	4	·51	24	11	Sa	25	14	·57	11	·47	27	11	Th	25	1	·29	18	·78	—29	
12	Mo	26	12	·47	5	·61	25	12	Su	26	—A	·52	12	·45	28	12	Fr	26	2	·19	19	·71	1	
13	Tu	27	13	·53	6	·69	26	13	Mo	27	1	·45	13	·41	—29	13	Sa	27	3	·00	20	·65	2	
14	We	28	14	·57	7	·76	27	14	Tu	28	2	·37	14	·36	1	14	Su	28	Śukla 4	·00	21	·60	3	
15	Th	29	—A	·59	8	·80	28	15	We	29	3	·28	15	·30	2				5	·92				
16	Fr	30	1	·59	9	·83	—29	16	Th	30	4	·19	16	·24	3	15	Mo	29	6	·86	22	·56	4	
17	Sa	31	2	·57	10	·84	1									16	Tu	30	7	·82	23	·54	5	
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	Su	1	3	·53	11	·82	2									17	We	1	Śukla 8	·80	24	·53	6	
19	Mo	2	4	·48	12	·79	3	17	Fr	1	Śukla 5	·09	17	·17	4	18	Th	2	9	·79	25	·54	7	
20	Tu	3	5	·41	13	·75	4	18	Sa	2	6	·99	18	·10	5	19	Fr	3	10	·81	26	·58	8	
21	We	4	6	·32	14	·69	5	19	Su	3	7	·89	19	·04	6	20	Sa	4	11	·85	27	·64	9	
22	Th	5	Śukla 7	·22	15	·63	6				8	·79	20	·98		21	Su	5	12	·90	1	·71	10	
23	Fr	6	8	·12	16	·56	7	20	Mo	4	9	·71	21	·93	7	22	Mo	6	13	·97	2	·80	11	
24	Sa	7	9	·02	17	·49	8	21	Tu	5	10	·65	22	·90	8	23	Tu	7	...	...	3	·90	12	
			10	·92				22	We	6	11	·60	23	·89	9	24	We	8	14	·05	...	...	13	
25	Su	8	11	·82	18	·42	9	23	Th	7	12	·57	24	·89	10	25	Th	9	P	·14	4	·01	14	
26	Mo	9	12	·73	19	·36	10	24	Fr	8	13	·57	25	·91	11	26	Fr	10	1	·23	5	·12	15	
27	Tu	10	13	·65	20	·31	11	25	Sa	9	14	·58	26	·95	12	27	Sa	11	2	·31	6	·22	16	
28	We	11	14	·58	21	·27	12	26	Su	10	P	·61	...	...	13	28	Su	12	3	·38	7	·30	17	
29	Th	12	P	·53	22	·24	13	27	Mo	11	1	·66	27	·01	14	—29	Mo	13	4	·43	8	·37	18	
30	Fr	13	1	·50	23	·23	14	28	Tu	12	2	·72	1	·10	15	1	Tu	14	5	·46	9	·42	19	
—31	Sa	14	2	·49	24	·25	15	29	We	13	3	·80	2	·20	16	2	We	15	6	·45	10	·45	20	
1	Su	15	3	·50	25	·28	16	30	Th	14	4	·89	3	·30	17	3	Th	16	7	·43	11	·46	21	
2	Mo	16	4	·53	26	·33	17	—31	Fr	15	5	·98	4	·41	18	4	Fr	17	8	·40	12	·44	22	
3	Tu	17	5	·58	27	·40	18	1	Sa	16	...	...	5	·51	19	5	Sa	18	9	·35	13	·41	23	
4	We	18	6	·64	1	·49	19	2	Su	17	6	·06	6	·61	20	6	Su	19	10	·28	14	·37	24	
5	Th	19	7	·72	2	·59	20	3	Mo	18	7	·12	7	·69	21	7	Mo	20	11	·20	15	·32	25	
6	Fr	20	8	·81	3	·70	21	4	Tu	19	8	·17	8	·75	22	8	Tu	21	12	·11	16	·26	26	
7	Sa	21	9	·89	4	·81	22	5	We	20	9	·20	9	·79	23	9	We	22	Śukla 13	·02	17	·19	27	
8	Su	22	10	·96	5	·91	23	6	Tu	21	10	·20	10	·80	24				14	·92				
9	Mo	23	...	...	...	...	24	7	Fr	22	11	·18	11	·81	25	10	Tu	23	—A	·82	18	·12	28	
10	Tu	24	11	·02	6	·00	25	8	Sa	23	12	·15	12	·79	26	11	Fr	24	1	·73	19	·05	29	
11	We	25	12	·07	7	·07	26	9	Su	24	13	·10	13	·75	27						20	·99		
12	Th	26	13	·10	8	·12	27	10	Mo	25	Śukla 14	·03	14	·70	28	12	Sa	25	Śukla 2	·64	21	·94	—30	
13	Fr	27	14	·10	9	·15	28				A	·95				13	Su	26	3	·56	22	·89	1	
14	Sa	28	—A	·08	10	·16	29	11	Tu	26	Kārt. Śukla 1	·86	15	·64	29	14	Mo	27	4	·50	23	·86	2	
			Śuk. 1	·04				12	We	27	2	·76	16	·58	30	15	Tu	28	5	·46	24	·85	3	
15	Su	29	2	·93	11	·15	—30	13	Th	28	3	·65	17	·51	1	16	We	29	6	·44	25	·87	4	
16	Mo	30	3	·91	12	·12	1	14	Fr	29	4	·57	18	·44	2	17	Th	30	7	·44	26	·90	5	
17	Tu	31	4	·83	13	·08	2	15	Sa	30	5	·43	19	·37	3	18	Fr	31	8	·46	27	·94	6	
								16	Su	31	6	·30	20	·31	4									

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Asa. 21. U. Asa. 22. Sravn. 23. Dhan. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1898. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·10. **Saka 1820. Kaliyuga 4999.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 11·99. (S. Cycle) Vilamba.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
Hemalamba *Dhatu—Margali.* 19	Sa	1	*Sukla* 9	·49	...	...	7	Hemalamba *Kumbha—Masi.* 19	Tu	1	*Sukla* ...	...	...	...	7	Vilamba *Mesha—Chittirai.* 20	Su	1	*Sukla* 10	·46	10	·03	9
20	Su	2	10	·54	1	·01	8	20	We	2	9	·08	...	·02	8	21	Mo	2	11	·45	11	·06	10
21	Mo	3	11	·62	2	·10	9	21	Th	3	10	·16	6	·12	9	22	Tu	3	12	·43	12	·08	11
22	Tu	4	12	·70	3	·20	10	22	Fr	4	11	·23	7	·22	10	23	We	4	13	·38	13	·07	12
23	We	5	13	·79	4	·31	11	23	Sa	5	12	·28	8	·30	11	24	Th	5	14	·32	14	·04	13
24	Th	6	14	·88	5	·42	12	24	Su	6	13	·32	9	·36	12						15	·00 }	
25	Fr ○	7	**Pausha** P	·96	6	·52	13	25	Mo	7	14	·34	10	·40	13	25	Fr	6	P	·24	16	·95 }	14
26	Sa	8	...	...	7	·61	14	26	Tu	8	P	·35	11	·42	14	26	Sa	7	1	·16	17	·89	15
27	Su	9	1	·02	8	·68	15	27	We	9	1	·33	12	·43	15	27	Su	8	2	·07	18	·82	16
28	Mo	10	2	·07	9	·74	16	28	Th	10	2	·28	13	·41	16				3	·97			
29	Tu	11	3	·10	10	·77	17	29	Fr	11	3	·22	14	·38	17	28	Mo	9	4	·87	19	·75	17
1	We	12	4	·09	11	·78	18	30	Sa	12	4	·15	15	·33	18	29	Tu	10	5	·76	20	·68	18
2	Th	13	5	·98	12	·77	19	1	Su	13	5	·07	16	·27	19	30	We	11	6	·66	21	·62	19
3	Fr	14	6	·04	13	·74	20				6	·98				31	Th	12	7	·57	22	·57	20
4	Sa	15	7	·99	14	·71	21	2	Mo	14	7	·88	17	·21	20	1	Fr	13	8	·50	23	·52	21
5	Su	16	8	·93	15	·66	22	3	Tu	15	8	·78	18	·14	21	2	Sa	14	9	·44	24	·49	22
6	Mo	17	9	·85	16	·60	23	4	We	16	9	·68	19	·07	22	3	Su	15	10	·39	25	·47	23
7	Tu	18	10	·75	16	·60	23	5	Th	17	10	·58	20	·00 }	23	4	Mo	16	11	·37	26	·49	24
8	We	19	11	·65	17	·53	24						21	·94 }		5	Tu	17	12	·36	27	·52	25
9	Th	20	12	·55	18	·46	25	6	Fr	18	11	·49	22	·89	24	6	We	18	13	·38	1	·56	26
10	Fr	21	13	·45	19	·39	26	7	Sa	19	12	·42	23	·86	25	7	Th	19	14	·42	2	·62	27
11	Sa ●	22	14	·36	20	·33	27	8	Su	20	13	·36	24	·84	26	8	Fr	20	**A**	·47	3	·70	28
12	Su	23	**A**	·28	21	·27	28	9	Mo	21	14	·32	25	·83	27	9	Sa	21	1	·54	4	·80	29
13	Mo	24	1	·21	22	·23	29	10	Tu	22	**A**	·30	26	·84	28	10	Su	22	2	·62	5	·91	1
14	Tu	25	2	·15	23	·20	1	11	We	23	1	·30	27	·88	29	11	Mo	23	3	·71	...	...	2
15	We	26	3	·11	24	·18	2	12	Th	24	2	·32	1	·94	1	12	Tu	24	4	·79	6	·02	3
16	Th	27	4	·09	25	·19	3	13	Fr	25	3	·36	...	...	2	13	We	25	5	·86	7	·12	4
17	Fr	28	5	·08	26	·21	4	14	Sa	26	4	·42	2	·01	3	14	Th	26	6	·91	8	·21	5
18	Sa	29	6	·10	27	·25	5	15	Su	27	5	·49	3	·10	4	15	Fr	27	7	·94	9	·29	6
19	Su	30	7	·14	1	·32	6	16	Mo	28	6	·57	4	·20	5	16	Sa	28	8	·96	10	·35	7
20	Mo	31	8	·20	2	·40	7	17	Tu	29	7	·66	5	·31	6	17	Su	29	9	·95	11	·39	8
			Sukla 9	·28	3	·50	8	18	We	30	8	·74	6	·42	7	18	Mo	30	10	·93	12	·40	9
								19	Th	31	*Sukla* 9	·81	7	·52	8	19	Tu	31	11	·89	13	·40	10
		Feb.								**April**								**June**					
21	Tu	1	10	·37	4	·61	9	20	Fr	1	10	·87	8	·60	9	20	We	1	12	·83	14	·38	11
22	We	2	11	·45	5	·72	10	21	Sa	2	11	·91	9	·67	10	21	Th	2	13	·75	15	·34	12
23	Th	3	12	·53	6	·82	11	22	Su	3	12	·93	10	·72	11	22	Fr	3	14	·66	16	·29	13
24	Fr	4	13	·61	7	·91	12	23	Mo	4	13	·92	11	·75	12	23	Sa	4	P	·56	17	·23	14
25	Sa	5	14	·67	8	·99	13	24	Tu	5	14	·89	12	·76	13	24	Su	5	1	·46	18	·16	15
26	Su	6	P	·71	...	...	14	25	We	6	P	·85	13	·74	14	25	Mo	6	2	·36	19	·09	16
27	Mo	7	1	·74	9	·05	15	26	Th	7	1	·79	14	·71	15						20	·02 }	
28	Tu	8	2	·74	10	·09	16	27	Fr	8	**Chaitra** 2	·72	15	·66	16	26	Tu	7	3	·26	21	·96 }	17
29	We	9	3	·72	11	·10	17	28	Sa	9	3	·63	16	·61	17	27	We	8	4	·16	22	·90	18
30	Th	10	4	·68	12	·10	18	29	Su	10	4	·54	17	·55	18	28	Th	9	5	·07	23	·85	19
1	Fr	11	5	·62	13	·08	19	30	Mo	11	5	·44	18	·48	19				6	·00			
					14	·04 }		1	Tu	12	6	·34	19	·41	20	29	Fr	10	7	·94	24	·82	20
2	Sa	12	6	·55	15	·99 }	20	2	We	13	7	·24	20	·34	21	30	Sa	11	8	·89	25	·81	21
3	Su	13	7	·47	16	·93	21	3	Th	14	8	·14	21	·28	22	31	Su	12	9	·86	26	·81	22
4	Mo	14	8	·38	17	·87	22	4	Fr	15	9	·05	22	·23	23	1	Mo	13	10	·84	27	·83	23
5	Tu	15	9	·29	18	·80	23				10	·98				2	Tu	14	11	·86	1	·87	24
6	We	16	10	·19	19	·73	24	5	Sa	16	11	·92	23	·19	24	3	We	15	12	·89	2	·93	25
7	Th	17	11	·09	20	·67	25	6	Su	17	12	·88	24	·16	25	4	Th	16	13	·94	...	...	26
			12	·99				7	Mo	18	13	·85	25	·15	26	5	Fr	17	...	...	3	·01	27
8	Fr	18	13	·90	21	·61	26	8	Tu	19	14	·85	26	·16	27	6	Sa	18	14	·01	4	·11	28
9	Sa	19	14	·82	22	·56	27	9	We	20	**A**	·86	27	·20	28	7	Su	19	**A**	·09	5	·21	29
10	Su	20	**A**	·76	23	·52	28	10	Th	21	1	·90	1	·25	29	8	Mo	20	1	·18	6	·32	30
11	Mo	21	1	·73	24	·51	29	11	Fr	22	2	·96	2	·32	30	9	Tu	21	2	·26	7	·42	1
12	Tu	22	2	·71	25	·51	30	12	Sa	23	...	...	3	·40	1	10	We	22	3	·33	8	·52	2
13	We	23	3	·71	26	·53	1	13	Su	24	3	·04	4	·50	2	11	Th	23	4	·38	9	·61	3
14	Th	24	4	·73	27	·56	2	14	Mo	25	4	·12	5	·61	3	12	Fr	24	5	·42	10	·67	4
15	Fr	25	5	·77	1	·62	3	15	Tu	26	5	·21	6	·72	4	13	Sa	25	6	·44	11	·70	5
16	Sa	26	6	·82	2	·70	4	16	We	27	6	·29	7	·82	5	14	Su	26	7	·44	12	·72	6
17	Su	27	7	·90	3	·80	5	17	Th	28	7	·35	8	·91	6	15	Mo	27	8	·41	13	·72	7
18	Mo	28	8	·99	4	·91	6	18	Fr	29	8	·40	9	·98	7	16	Tu	28	9	·37	14	·70	8
								19	Sa	30	9	·44	...	...	8	17	We	29	10	·31	15	·67	9
																18	Th	30	11	·24	16	·62	10

Phalg.								Shawwal.								Zi-l-ka'da.								Muharram.					
Sukla							H. 1315 *Shaban.*								H. 1315 *Ramzan.*								H. 1315						H. 1316

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1898. **Vikrama 1955.**
A.—Amavasya. **Kollam 1074,** {**N. Malabar—Sept.** **Hijra 1316,** **Bengal San 1304.**
P.—Paurnami. Commences {**S. Malabar—Aug.** Commences, **May 22.** **(N. Cycle) Sadharana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day	English Month and Day.	Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July								**Sep.**								**Nov.**						
19	Fr	1	12	·15	17	·56	11	18	Th	1	*Bhadrapada* 1	·41	25	·79	14	17	Tu	1	*Nija Asvina* 3	·56	4	·62	16
20	Sa	2	13	·05	18	·50	12	19	Fr	2	2	·36	26	·77	15	18	We	2	4	·63	5	·72	17
			14	·95				20	Sa	3	3	·33	27	·78	16	19	Th	3	5	·71	6	·82	18
21	Su	○ 3	P	·85	19	·44	13	21	Su	4	4	·32	1	·81	17	20	Fr	4	6	·80	7	·93	19
22	Mo	4	1	·74	20	·37	14	22	Mo	5	5	·33	2	·86	18	21	Sa	5	7	·89	...	...	20
23	Tu	5	2	·64	21	·30	15	23	Tu	6	6	·36	3	·93	19	22	Su	6	8	·97	8	·05	21
24	We	6	3	·55	22	·24	16	24	We	7	7	·41	...	...	20	23	Mo	7	...	...	9	·13	22
25	Th	7	4	·47	23	·19	17	25	Th	8	8	·48	4	·01	21	24	Tu	8	9	·03	10	·22	23
26	Fr	8	5	·41	24	·15	18	26	Fr	9	9	·56	5	·11	22	25	We	9	10	·08	11	·28	24
27	Sa	9	6	·36	25	·13	19	27	Sa	10	10	·64	6	·22	23	26	Th	10	11	·11	12	·32	25
28	Su	10	7	·33	26	·13	20	28	Su	11	11	·73	7	·33	24	27	Fr	11	12	·11	13	·34	26
29	Mo	11	8	·32	27	·14	21	29	Mo	12	12	·81	8	·43	25	28	Sa	12	13	·09	14	·34	27
30	Tu	12	9	·34	1	·18	22	30	Tu	13	13	·87	9	·52	26	29	Su	13	14	·05	15	·33	28
31	We	13	10	·38	2	·24	23	31	We	14	14	·91	10	·59	27								H. 1316 *Jumadal-akhir.*
32	Th	14	11	·43	3	·32	24	1	Th	15	A	·94	11	·65	28	30	Mo	14	A	·00	16	·30	29
1	Fr	15	12	·50	4	·41	25	2	Fr	16	1	·94	12	·69	29	1	Tu	15	1	·93			
2	Sa	16	13	·57	5	·51	26	3	Sa	17	2	·92	13	·70	1	2	We	16	2	·85	17	·26	1
3	Su	17	14	·65	6	·62	27	4	Su	18	3	·88	14	·69	2	3	Th	17	3	·76	18	·20	2
4	Mo	18	A	·73	7	·73	28	5	Mo	19	4	·82	15	·67	3	4	Fr	18	4	·66	19	·14	3
5	Tu	19	1	·80	8	·83	29	6	Tu	20	5	·75	16	·63	4				5	·56	20	·07	4
6	We	20	2	·86	9	·91	1	7	We	21	6	·66	17	·58	5	5	Sa	19	6	·46	21	·00	5
7	Th	21	3	·90	10	·98	2	8	Th	22	7	·56	18	·52	6						22	·93	
8	Fr	22	4	·92	...	...	3	9	Fr	23	8	·46	19	·45	7	6	Su	20	7	·37	23	·87	6
9	Sa	23	5	·92	11	·02	4	10	Sa	24	9	·36	20	·38	8	7	Mo	21	8	·28	24	·82	7
10	Su	24	6	·89	12	·04	5	11	Su	25	10	·26	21	·32	9	8	Tu	22	9	·21	25	·78	8
11	Mo	25	7	·85	13	·05	6	12	Mo	26	11	·17	22	·26	10	9	We	23	10	·15	26	·76	9
12	Tu	26	8	·79	14	·04	7	13	Tu	27	12	·09	23	·20	11	10	Th	24	11	·11	27	·75	10
13	We	27	9	·72	15	·01	8	14	We	28	13	·02	24	·15	12	11	Fr	25	12	·08	1	·76	11
					16	·96					14	·96				12	Sa	26	13	·08	2	·79	12
14	Th	28	10	·63	17	·90	9	15	Th	29	P	·91	25	·12	13	13	Su	27	14	·10	3	·85	13
15	Fr	29	11	·54	18	·84	10	16	Fr	30	1	·88	26	·10	14	14	Mo	28	P	·13	4	·93	14
16	Sa	30	12	·44	19	·78	11									15	Tu	29	1	·19	...	...	15
17	Su	31	13	·33	20	·71	12									16	We	30	2	·26	5	·02	16
		Aug.								**Oct.**								**Dec.**						
18	Mo	1	14	·23	21	·64	H. 1316	17	Sa	1	*Adhika* 2	·87	27	·11	H. 1316	17	Th	1	3	·34	6	·12	17
19	Tu	2	P	·13	22	·57	14	18	Su	2	3	·88	1	·13	16	18	Fr	2	4	·43	7	·23	18
20	We	3	1	·04	23	·52	15	19	Mo	3	4	·91	2	·17	17	19	Sa	3	5	·52	8	·34	19
			2	·96				20	Tu	4	5	·96	3	·23	18	20	Su	4	6	·60	9	·44	20
21	Th	4	3	·89	24	·49	16	21	We	5	...	...	4	·31	19	21	Mo	5	7	·66	10	·52	21
22	Fr	5	4	·85	25	·46	17	22	Th	6	*Sukla* 6	·03	5	·41	20	22	Tu	6	8	·71	11	·59	22
23	Sa	6	5	·82	26	·45	18	23	Fr	7	7	·11	6	·52	21	23	We	7	9	·74	12	·64	23
24	Su	7	6	·81	27	·46	19	24	Sa	8	8	·20	7	·63	22	24	Th	8	10	·74	13	·67	24
25	Mo	8	7	·82	1	·49	20	25	Su	9	9	·29	8	·73	23	25	Fr	9	11	·72	14	·68	25
26	Tu	9	8	·85	2	·55	21	26	Mo	10	10	·37	9	·82	24	26	Sa	10	12	·68	15	·66	26
27	We	10	9	·90	3	·62	22	27	Tu	11	11	·44	10	·90	25	27	Su	11	13	·63	16	·63	27
28	Th	11	10	·97	4	·71	23	28	We	12	12	·48	11	·96	26	28	Mo	12	14	·56	17	·59	28
29	Fr	12	...	...	5	·81	24	29	Th	13	13	·51	...	...	27	29	Tu	13	A	·48	18	·53	29
30	Sa	13	11	·05	6	·92	25	30	Fr	14	14	·50	12	·00	28	1	We	14	1	·39	19	·47	30
31	Su	14	12	·14	...	...	26	31	Sa	15	A	·48	13	·02	29	2	Th	15	2	·29	20	·41	1
1	Mo	15	13	·22	7	·03	27	1	Su	16	1	·44	14	·02	30	3	Fr	16	3	·19	21	·34	2
2	Tu	16	14	·29	8	·13	28	2	Mo	17	2	·39	15	·00	1	4	Sa	17	4	·09	22	·27	3
3	We	17	A	·35	9	·22	29						16	·97		5	Su	18	5	·00	23	·20	4
4	Th	18	1	·38	10	·28	30	3	Tu	18	*Nija Asvina* 3	·32	17	·92	2				6	·92			
5	Fr	19	2	·41	11	·33	1	4	We	19	4	·24	18	·86	3	6	Mo	19	7	·84	24	·15	5
6	Sa	20	3	·41	12	·37	2	5	Th	20	5	·15	19	·79	4	7	Tu	20	8	·78	25	·11	6
7	Su	21	4	·39	13	·38	3	6	Fr	21	6	·06	20	·72	5	8	We	21	9	·74	26	·08	7
8	Mo	22	5	·35	14	·37	4				7	·96				9	Th	22	10	·72	27	·07	8
9	Tu	23	6	·29	15	·34	5	7	Sa	22	8	·86	21	·65	6	10	Fr	23	11	·73	1	·08	9
10	We	24	7	·22	16	·29	6	8	Su	23	9	·76	22	·59	7	11	Sa	24	12	·75	2	·11	10
11	Th	25	8	·14	17	·24	7	9	Mo	24	10	·67	23	·53	8	12	Su	25	13	·78	3	·16	11
			9	·04				10	Tu	25	11	·59	24	·48	9	13	Mo	26	14	·84	4	·23	12
12	Fr	26	10	·94	18	·18	8	11	We	26	12	·53	25	·45	10	14	Tu	○ 27	P	·92	5	·32	13
13	Sa	27	11	·84	19	·11	9	12	Th	27	13	·49	26	·43	11	15	We	28	...	...	6	·42	14
14	Su	28	12	·74	20	·04	10	13	Fr	28	14	·47	27	·43	12	16	Th	29	1	·00	7	·53	15
					21	·97		14	Sa	29	P	·46	1	·44	13	17	Fr	30	2	·09	8	·64	16
15	Mo	29	13	·64	22	·91	11	15	Su	30	1	·47	2	·48	14	18	Sa	31	3	·18	9	·74	17
16	Tu	30	14	·55	23	·86	12	16	Mo	31	2	·50	3	·54	15								
17	We	31	P	·47	24	·82	13																

5. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Srava. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Reve

A. D. 1899. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1821.** **Kaliyuga 5000.**

Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·36.** **(S. Cycle) Vikari.**

Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·25.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May					
Vilamba *Dhanu—Mesha.*	Su	1	4	·26	10	·83	18	Vilamba *Kumbha—Mina.*	We	1	4	·64	14	·64	18	Vikari *Mesha—Chittirai.*	Mo	1	6	·38	20	·11	20
	Mo	2	5	·32	11	·90	19		Th	2	5	·62	15	·64	19		Tu	2	7	·28	21	·04	21
	Tu	3	6	·36	12	·95	20		Fr	3	6	·57	16	·62	20		We	3	8	·17	22	·97	22
	We	4	7	·38	13	·99	21		Sa	4	7	·51	17	·59	21		Th	4	9	·07	23	·90	23
	Th	5	8	·38	...	...	22		Su	5	8	·44	18	·55	22				10	·97	24	·84	
			Marga.		14	·00			Mo	6	9	·36	19	·49	23		Fr	5	11	·88	25	·78	24
	Fr	6	9	·36	15	·99	23		Tu	7	10	·27	20	·42	24		Sa	6	12	·81	26	·74	25
	Sa	7	Pushya 10	·33	16	·96	24		We	8	Magha 11	·18	21	·35	25		Su	7	Chart. 13	·76	27	·71	26
	Su	8	11	·27	17	·92	25		Th	9	12	·08	22	·28	26		Mo	8	14	·72	1	·69	27
	Mo	9	12	·20	18	·88	26				13	·98					Tu	9	A	·69	2	·70	28
	Tu	10	13	·12	19	·82	27		Fr	10	14	·88	23	·22	27		W	10	1	·68	3	·73	29
	We	11	14	·03	20	·75	28		Sa	11	A	·79	24	·16	28		Th	11	2	·70	4	·78	30
			A	·93					Su	12	1	·71	25	·11	29		Fr	12	3	·74	5	·85	1
	Th	12	1	·83	21	·68	29		Mo	13	2	·65	26	·08	1		Sa	13	4	·80	6	·93	2
	Fr	13	2	·73	22	·61	1		Tu	14	3	·62	27	·06	2		Su	14	5	·87	...	...	3
	Sa	14	3	·64	23	·54	2		We	15	4	·60	1	·05	3		Mo	15	6	·95	7	·03	4
	Su	15	4	·56	24	·48	3		Th	16	5	·59	2	·07	4		Tu	16	...	...	8	·14	5
	Mo	16	5	·49	25	·44	4		Fr	17	6	·62	3	·10	5		We	17	7	·04	9	·25	6
	Tu	17	6	·43	26	·41	5		Sa	18	7	·66	4	·15	6		Th	18	8	·12	10	·35	7
	We	18	7	·39	27	·40	6		Su	19	Sukla 8	·72	5	·23	7		Fr	19	9	·18	11	·44	8
	Th	19	8	·37	1	·40	7		Mo	20	9	·80	6	·32	8		Sa	20	Sukla 10	·23	12	·51	9
	Fr	20	9	·37	2	·43	8		Tu	21	10	·89	7	·42	9		Su	21	11	·26	13	·56	10
	Sa	21	10	·38	3	·48	9		We	22	11	·97	8	·53	10		Mo	22	12	·28	14	·60	11
	Su	22	11	·42	4	·54	10		Th	23	...	...	9	·64	11		Tu	23	13	·23	15	·62	12
	Mo	23	12	·49	5	·62	11		Fr	24	12	·05	10	·74	12		We	24	14	·26	16	·61	13
	Tu	24	13	·57	6	·72	12		Sa	25	Phalguna 13	·12	11	·83	13		Th	25	Vaisakha 14	·22	17	·59	14
	We	25	14	·65	7	·83	13		Su	26	14	·18	12	·89	14		Fr	26	P 1	·15	18	·56	15
	Th	26	Pusha P	·74	8	·94	14		Mo	27	P	·22	13	·93	15				2	·07			
	Fr	27	1	·82	...	...	15		Tu	28	1	·23	14	·96	16		Sa	27	3	·98	19	·51	16
	Sa	28	2	·90	9	·04	16		We	29	2	·22	15	·97	17				Sukla				
	Su	29	3	·97	10	·13	17		Th	30	3	·20	16	·96	18		Su	28	4	·88	20	·45	17
	Mo	30	...	...	11	·20	18		Fr	31	4	·16	17	·93	19		Mo	29	5	·78	21	·38	18
	Tu	31	4	·01	12	·26	19										Tu	30	6	·63	22	·31	19
							H. 1316 *Ramzan.*								H. 1316 *Zil-ka'da.*		We	31	7	·58	23	·24	20
		Feb.								April								June					
	We	1	5	·03	13	·30	20		Sa	1	5	·10	18	·88	20		Th	1	8	·48	24	·18	21
	Th	2	6	·02	14	·32	21		Su	2	6	·03	19	·83	21		Fr	2	9	·39	25	·12	22
	Fr	3	7	·00	15	·32	22				Sukla 7	·94					Sa	3	10	·31	26	·07	23
			Phalguna 8	·96					Mo	3	8	·84	20	·77	22		Su	4	11	·25	27	·04	24
	Sa	4	9	·90	16	·30	23		Tu	4	9	·74	21	·70	23		Mo	5	12	·21	1	·02	25
	Su	5	10	·83	17	·26	24		We	5	Baisakha 10	·64	22	·63	24		Tu	6	13	·18	2	·02	26
	Mo	6	11	·75	18	·21	25		Th	6	11	·54	23	·56	25		We	7	14	·18	3	·05	27
	Tu	7	12	·66	19	·15	26		Fr	7	12	·45	24	·50	26		Th	8	A	·19	4	·09	28
	We	8	13	·56	20	·08	27		Sa	8	13	·36	25	·45	27		Fr	9	1	·23	5	·15	29
					21	·01			Su	9	14	·28	26	·41	28		Sa	10	2	·28	6	·23	30
	Th	9	14	·46	22	·95	28		Mo	10	A	·22	27	·38	29		Su	11	3	·34	7	·32	1
	Fr	10	A	·36	23	·89	29		Tu	11	1	·18	1	·37	30		Mo	12	4	·42	8	·43	2
	Sa	11	1	·27	24	·83	30		We	12	2	·16	2	·38	1		Tu	13	5	·51	9	·54	3
	Su	12	2	·19	25	·78	1		Th	13	3	·15	3	·41	2		We	14	6	·59	10	·64	4
	Mo	13	3	·12	26	·74	2		Fr	14	4	·18	4	·47	3		Th	15	7	·66	11	·74	5
	Tu	14	4	·06	27	·72	3		Sa	15	5	·22	5	·54	4		Fr	16	8	·72	12	·82	6
	We	15	5	·02	1	·73	4		Su	16	6	·28	6	·02	5		Sa	17	9	·76	13	·88	7
	Th	16	6	·01	2	·75	5		Mo	17	7	·36	7	·72	6		Su	18	10	·77	14	·92	8
	Fr	17	7	·00	3	·78	6		Tu	18	8	·44	8	·83	7		Mo	19	11	·76	15	·94	9
	Sa	18	8	·02	4	·84	7		We	19	9	·53	9	·94	8		Tu	20	12	·74	16	·94	10
	Su	19	9	·05	5	·92	8		Th	20	10	·61	...	...	9		We	21	13	·69	17	·92	11
	Mo	20	10	·12	...	...	9		Fr	21	11	·67	10	·04	10		Th	22	14	·63	18	·89	12
	Tu	21	11	·19	6	·02	10		Sa	22	12	·72	11	·13	11		Fr	23	P 14	·56	19	·84	13
	We	22	12	·28	7	·13	11		Su	23	13	·76	12	·20	12		Sa	24	Jyeshtha 1	·47	20	·78	14
	Th	23	13	·37	8	·24	12		Mo	24	14	·77	13	·25	13		Su	25	2	·37	21	·72	15
	Fr	24	14	·45	9	·34	13		Tu	25	Chaitra P	·77	14	·28	14		Mo	26	3	·26	22	·65	16
	Sa	25	P	·52	10	·44	14		We	26	1	·74	15	·30	15		Tu	27	4	·16	23	·58	17
	Su	26	1	·58	11	·52	15		Th	27	2	·69	16	·29	16		We	28	5	·06	24	·52	18
	Mo	27	Magha 2	·62	12	·53	16		Fr	28	3	·63	17	·26	17				6	·96			
	Tu	28	Bah. 3	·65	13	·62	17		Sa	29	4	·55	18	·22	18		Th	29	Bah. 7	·87	25	·46	19
									Su	30	5	·47	19	·17	19		Fr	30	8	·79	26	·41	20
																							H. 1317 *Safar.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1899. Vikrama 1956.
A.—Amavasya. Kollam 1075, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1317, Commences, May 12. Bengal San 1305.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Virodhakrit.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Sa	1	Jy. 9 ·73	27 ·37	21	17	Fr	1	Sr. 12 ·80	7 ·23	24	17	We	1	Bak. 13 ·33	13 ·43	J. akhir. 26
19	Su	2	10 ·69	1 ·84	22	18	Sa	2	13 ·88	8 ·33	25	18	Th	2	14 ·37	14 ·50	27
20	Mo	3	11 ·65	2 ·35	23	19	Su	3	14 ·97	9 ·44	26	19	Fr	3	A ·39	15 ·54	28
21	Tu	4	12 ·65	3 ·86	24	20	Mo	4	Bak.	10 ·54	27	20	Sa	4	1 ·40	16 ·56	29
22	We	5	13 ·66	4 ·40	25	21	Tu	5	A ·05	11 ·65	28	21	Su	5	2 ·38	17 ·56	1
23	Th	6	14 ·70	5 ·45	26	22	We	6	1 ·13	12 ·74	29	22	Mo	6	3 ·34	18 ·55	2
24	Fr	7	A ·75	6 ·53	27	23	Th	7	2 ·18	13 ·81	1	23	Tu	7	4 ·28	19 ·52	3
25	Sa	8	1 ·83	7 ·63	28	24	Fr	8	3 ·23	14 ·87	2	24	We	8	5 ·21	20 ·47	4
26	Su	9	2 ·91	8 ·73	29	25	Sa	9	4 ·25	15 ·90	3	25	Th	9	6 ·13	21 ·42	5
27	Mo	10	3 ·99	9 ·84	1	26	Su	10	5 ·25	16 ·92	4				7 ·05		
28	Tu	11	... ...	10 ·94	2	27	Mo	11	Sukla 6 ·23	17 ·91	5	26	Fr	10	8 ·94	22 ·85	6
29	We	12	4 ·07	... ...	3	28	Tu	12	7 ·18	18 ·89	6	27	Sa	11	9 ·84	23 ·28	7
30	Th	13	5 ·14	11 ·04	4	29	We	13	8 ·13	19 ·85	7	28	Su	12	10 ·74	24 ·22	8
31	Fr	14	6 ·20	12 ·13	5	30	Th	14	9 ·06	20 ·79	8	29	Mo	13	11 ·64	25 ·15	9
1	Sa	15	7 ·23	13 ·20	6				10 ·98			30	Tu	14	12 ·57	26 ·09	10
2	Su	16	8 ·25	14 ·24	7	31	Fr	15	11 ·88	21 ·74	9				13 ·50	27 ·03	11
3	Mo	17	9 ·24	15 ·26	8	1	Sa	16	12 ·78	22 ·67	10	1	We	15		1 ·99	
4	Tu	18	10 ·22	16 ·26	9	2	Su	17	13 ·68	23 ·60	11	2	Th	16	14 ·43	2 ·97	12
5	We	19	11 ·17	17 ·25	10	3	Mo	18	14 ·56	24 ·53	12	3	Fr	17	P ·38	3 ·97	13
6	Th	20	12 ·10	18 ·23	11	4	Tu	19	P ·48	25 ·47	13	4	Sa	18	1 ·37	4 ·98	14
7	Fr	21	13 ·04	19 ·18	12	5	We	20	1 ·38	26 ·42	14	5	Su	19	2 ·37	... ...	15
			14 ·95			6	Th	21	2 ·32	27 ·37	15	6	Mo	20	3 ·37	5 ·01	16
8	Sa	22	P ·86	20 ·12	13	7	Fr	22	3 ·25	1 ·33	16	7	Tu	21	4 ·42	6 ·07	17
9	Su	23	1 ·75	21 ·06	14	8	Sa	23	4 ·20	2 ·32	17	8	We	22	5 ·48	7 ·14	18
				22 ·99		9	Su	24	5 ·18	3 ·32	18	9	Th	23	6 ·56	8 ·24	19
10	Mo	24	2 ·65	23 ·92	15	10	Mo	25	6 ·17	4 ·35	19	10	Fr	24	7 ·64	9 ·34	20
11	Tu	25	3 ·55	24 ·86	16	11	Tu	26	7 ·18	5 ·39	20	11	Sa	25	8 ·72	10 ·44	21
12	We	26	4 ·45	25 ·79	17	12	We	27	8 ·22	6 ·45	21	12	Su	26	9 ·82	11 ·55	22
13	Th	27	5 ·37	26 ·74	18	13	Th	28	9 ·28	7 ·53	22	13	Mo	27	10 ·89	12 ·65	23
14	Fr	28	6 ·27	27 ·70	19	14	Fr	29	10 ·34	8 ·63	23	14	Tu	28	11 ·95	13 ·74	24
15	Sa	29	7 ·21	1 ·68	20	15	Sa	30	11 ·43	9 ·73	24	15	We	29	... ...	14 ·81	25
16	Su	30	8 ·16	2 ·67	21							16	Th	30	12 ·00	15 ·86	26
17	Mo	31	9 ·14	3 ·68	22												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
18	Tu	1	10 ·13	4 ·71	23	16	Su	1	12 ·51	10 ·85	25						
19	We	2	11 ·15	5 ·76	24	17	Mo	2	13 ·60	11 ·95	26	17	Fr	1	13 ·03	16 ·88	27
20	Th	3	12 ·18	6 ·84	25	18	Tu	3	14 ·67	... ...	27	18	Sa	2	14 ·02	17 ·89	28
21	Fr	4	13 ·22	7 ·93	26	19	We	4	A ·73	12 ·04	28	19	Su	3	A ·01	18 ·88	29
22	Sa	5	14 ·30	... ...	27	20	Th	5	1 ·78	13 ·12	29				1 ·96		
23	Su	6	A ·38	8 ·03	28	21	Fr	6	2 ·79	14 ·18	30	20	Mo	4	2 ·90	19 ·85	30
24	Mo	7	1 ·47	9 ·14	29	22	Sa	7	3 ·80	15 ·23	1	21	Tu	5	3 ·83	20 ·81	1
25	Tu	8	2 ·54	10 ·24	30	23	Su	8	4 ·78	16 ·24	2	22	We	6	4 ·75	21 ·75	2
26	We	9	3 ·62	11 ·35	1	24	Mo	9	5 ·75	17 ·24	3	23	Th	7	5 ·66	22 ·69	3
27	Th	10	4 ·67	12 ·44	2	25	Tu	10	6 ·69	18 ·22	4	24	Fr	8	6 ·57	23 ·62	4
28	Fr	11	5 ·71	13 ·50	3	26	We	11	7 ·62	19 ·18	5	25	Sa	9	7 ·47	24 ·56	5
29	Sa	12	6 ·74	14 ·55	4	27	Th	12	8 ·53	20 ·14	6	26	Su	10	8 ·36	25 ·49	6
30	Su	13	7 ·72	15 ·58	5	28	Fr	13	Sukla 9 ·44	21 ·08	7	27	Mo	11	9 ·27	26 ·42	7
31	Mo	14	8 ·71	16 ·59	6					22 ·01		28	Tu	12	10 ·19	27 ·37	8
32	Tu	15	9 ·66	17 ·59	7	29	Sa	14	10 ·34	23 ·94	8	29	We	13	11 ·12	1 ·32	9
1	We	16	10 ·61	18 ·56	8	30	Su	15	11 ·24	24 ·87	9	30	Th	14	12 ·07	2 ·30	10
2	Th	17	11 ·54	19 ·51	9	1	Mo	16	12 ·14	25 ·81	10	1	Fr	15	13 ·02	3 ·29	11
3	Fr	18	12 ·45	20 ·46	10				13 ·04			2	Sa	16	14 ·01	4 ·30	12
4	Sa	19	13 ·35	21 ·39	11	2	Tu	17	14 ·95	26 ·75	11	3	Su	17	P ·01	5 ·33	13
5	Su	20	14 ·24	22 ·33	12	3	We	18	Asvina P ·89	27 ·70	12	4	Mo	18	1 ·02	6 ·37	14
6	Mo	21	P ·15	23 ·26	13	4	Th	19	1 ·82	1 ·66	13	5	Tu	19	2 ·07	7 ·45	15
			1 ·04			5	Fr	20	2 ·78	2 ·64	14	6	We	20	3 ·12	8 ·54	16
7	Tu	22	2 ·95	24 ·19	14	6	Sa	21	3 ·76	3 ·64	15	7	Th	21	4 ·21	9 ·64	17
8	We	23	3 ·86	25 ·13	15	7	Su	22	4 ·76	4 ·66	16	8	Fr	22	5 ·29	10 ·74	18
9	Th	24	4 ·79	26 ·07	16	8	Mo	23	5 ·76	5 ·70	17	9	Sa	23	6 ·38	11 ·85	19
10	Fr	25	5 ·72	27 ·04	17	9	Tu	24	6 ·81	6 ·76	18	10	Su	24	Bahula 7 ·47	12 ·96	20
				1 ·01		10	We	25	7 ·86	7 ·84	19	11	Mo	25	8 ·55	... ...	21
11	Sa	26	Bahula 6 ·66	2 ·99	18	11	Th	26	Bahula 8 ·92	8 ·93	20	12	Tu	26	9 ·60	13 ·05	22
12	Su	27	7 ·65	... ...	19	12	Fr	27	... ...	... ...	21	13	We	27	10 ·65	14 ·12	23
13	Mo	28	8 ·63	3 ·00	20	13	Sa	28	9 ·01	9 ·04	22	14	Th	28	11 ·67	15 ·17	24
14	Tu	29	9 ·64	4 ·02	21	14	Su	29	10 ·10	10 ·15	23	15	Fr	29	12 ·66	16 ·20	25
15	We	30	10 ·68	5 ·08	22	15	Mo	30	11 ·20	11 ·25	24	16	Sa	30	13 ·65	17 ·22	26
16	Th	31	11 ·74	6 ·15	23	16	Tu	31	12 ·27	12 ·35	25	17	Su	31	14 ·61	18 ·21	27

Vikari *Mithuna—Avi.* (July) / Vikari *Karkata—Adi.* (Aug.) / Vikari *Simha—Avani.* (Aug.) / Vikari *Kanya—Purattasi.* (Sep.) / Vikari *Tula—Aippasi.* (Oct.) / Vikari *Vrischika—Kartigai.* (Nov.) / Vikari *Dhanus—Margali.* (Dec.)

H. 1317 *Safar.* 21 — H. 1317 *Rabi-ul-awwal.* 13 — H. 1317 *Rabi-ul-akhir.* 7 — H. 1317 *Jumadal-awwal.* 25 — H. 1317 *Jumadal-akhir.* 8 — H. 1317 *Rajab.* 26 — H. 1317 *Shaban.* 17

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24 Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1900.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 12·62.
(Arya Sid.) April 12·51.

Saka 1822.
(S. Cycle) Sarvari.

Kaliyuga 5001.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.				
Vikari *Dhanus—Margdi.*		18	Mo 1	—A ·55	19 ·18	28
		19	Tu 2	1 ·47	20 ·14	—29
		20	We 3	2 ·39	21 ·09	1
		21	Th 4	*Sukla* 3 ·30	22 ·02 } 23 ·97 }	2
		22	Fr 5	4 ·20	24 ·90	3
		23	Sa 6	5 ·12	25 ·82	4
		24	Su 7	6 ·01 } 7 ·92 }	26 ·76	5
		25	Mo 8	8 ·84	27 ·70	6
		26	Tu 9	9 ·76	1 ·66	7
		27	We 10	10 ·71	2 ·63	8
		28	Th 11	11 ·67	3 ·62	9
		—29	Fr 12	12 ·66	4 ·62	10
		1	Sa 13	13 ·65	5 ·64	11
		2	Su 14	14 ·67	6 ·69	12
		3	Mo 15	**Pausha** P ·71	7 ·76	13
		4	Tu 16	1 ·78	8 ·84	14
		5	We 17	2 ·86	9 ·94	15
		6	Th 18	3 ·94	... ...	16
		7	Fr 19	... ...	10 ·04	17
		8	Sa 20	4 ·04	11 ·16	18
		9	Su 21	5 ·12	12 ·26	19
		10	Mo 22	6 ·20	13 ·35	20
		11	Tu 23	*Bahula* 7 ·24	14 ·43	21
		12	We 24	8 ·30	15 ·48	22
		13	Th 25	9 ·31	16 ·52	23
		14	Fr 26	10 ·30	17 ·54	24
		15	Sa 27	11 ·29	18 ·54	25
		16	Su 28	12 ·25	19 ·51	26
		17	Mo 29	13 ·19	20 ·47	27
		18	Tu 30	14 ·10	21 ·42	28
		19	We 31	A ·03 } 1 ·93 }	22 ·37	29
	Feb.				
		20	Th 1	2 ·84	23 ·30	—30
		21	Fr 2	3 ·73	24 ·23	1
		22	Sa 3	4 ·64	25 ·16	2
		23	Su 4	5 ·55	26 ·10	3
		24	Mo 5	6 ·46	27 ·05	4
		25	Tu 6	*Sukla* 7 ·39	1 ·00 } 2 ·96 }	5
		26	We 7	8 ·35	3 ·94	6
		27	Th 8	9 ·31	4 ·94	7
		28	Fr 9	10 ·29	5 ·97	8
		—29	Sa 10	11 ·28	... ...	9
		1	Su 11	12 ·32	6 ·00	10
		2	Mo 12	13 ·36	7 ·06	11
		3	Tu 13	**Magha** P 14 ·42	8 ·14	12
		4	We 14	1 ·49	9 ·23	13
Vikari *Kumbha—Masi.*		5	Th 15	1 ·58	10 ·34	14
		6	Fr 16	2 ·67	11 ·45	15
		7	Sa 17	3 ·75	12 ·56	16
		8	Su 18	4 ·83	13 ·65	17
		9	Mo 19	5 ·88	14 ·73	18
		10	Tu 20	6 ·93	15 ·79	19
		11	We 21	*Bahula* 7 ·93	16 ·84	20
		12	Th 22	8 ·94	17 ·86	21
		13	Fr 23	9 ·91	18 ·86	22
		14	Sa 24	10 ·87	19 ·84	23
		15	Su 25	11 ·80	20 ·81	24
		16	Mo 26	12 ·72	21 ·77	25
		17	Tu 27	13 ·64	22 ·71	26
		18	We 28	14 ·55	23 ·64	27

H. 1317 *Ramzan.*

H. 1317 *Shawwal.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March				
Vikari *Kumbha—Masi.*		19	Th 1	—A ·46	24 ·57	28
		20	Fr 2	1 ·35	25 ·50	—29
		21	Sa 3	2 ·26	26 ·44	1
		22	Su 4	3 ·16	27 ·38	2
		23	Mo 5	4 ·07	1 ·33	3
		24	Tu 6	*Sukla* 5 ·00	2 ·29	4
		25	We 7	6 ·95	3 ·27	5
		26	Th 8	7 ·92	4 ·27	6
		27	Fr 9	8 ·90	5 ·28	7
		28	Sa 10	9 ·90	6 ·32	8
		29	Su 11	10 ·93	7 ·37	9
		—30	Mo 12	11 ·96	8 ·44	10
		1	Tu 13	... ...	9 ·53	11
		2	We 14	12 ·03	10 ·65	12
		3	Th 15	**Phalguna** P 13 ·10	11 ·75	13
		4	Fr 16	14 ·19	12 ·86	14
		5	Sa 17	1 ·28	13 ·95	15
		6	Su 18	2 ·36	... ...	16
		7	Mo 19	3 ·42	14 ·04	17
		8	Tu 20	4 ·48	15 ·11	18
		9	We 21	5 ·53	16 ·16	19
		10	Th 22	6 ·53	17 ·18	20
		11	Fr 23	*Bahula* 7 ·49	18 ·19	21
		12	Sa 24	8 ·46	19 ·17	22
		13	Su 25	9 ·39	20 ·15	23
		14	Mo 26	10 ·32	21 ·10	24
		15	Tu 27	11 ·23	22 ·05 } 23 ·98 }	25
		16	We 28	12 ·13	24 ·91	26
		17	Th 29	13 ·03 } 14 ·92 }	25 ·85	27
		18	Fr 30	—A ·84	26 ·78	28
		19	Sa 31	1 ·74	27 ·72	29
	April				
Sarvari *Mesha—Chittirai.*		20	Su 1	2 ·66	1 ·66	—30
		21	Mo 2	3 ·58	2 ·62	1
		22	Tu 3	4 ·52	3 ·59	2
		23	We 4	5 ·49	4 ·59	3
		24	Th 5	6 ·47	5 ·60	4
		25	Fr 6	*Sukla* 7 ·47	6 ·63	5
		26	Sa 7	8 ·50	7 ·68	6
		27	Su 8	9 ·54	8 ·75	7
		28	Mo 9	10 ·59	9 ·85	8
		29	Tu 10	11 ·68	10 ·96	9
		30	We 11	12 ·75	... ...	10
		—31	Th 12	**Chaitra** P 13 ·84	11 ·05	11
		1	Fr 13	14 ·92	12 ·16	12
		2	Sa 14	1 ·98	13 ·26	13
		3	Su 15	... ...	14 ·35	14
		4	Mo 16	1 ·04	15 ·42	15
		5	Tu 17	2 ·08	16 ·47	16
		6	We 18	3 ·09	17 ·50	17
		7	Th 19	4 ·08	18 ·51	18
		8	Fr 20	5 ·04	19 ·51	19
		9	Sa 21	*Bahula* 6 ·01 } 7 ·93 }	20 ·48	20
		10	Su 22	8 ·86	21 ·44	21
		11	Mo 23	9 ·77	22 ·38	22
		12	Tu 24	10 ·68	23 ·32	23
		13	We 25	11 ·58	24 ·26	24
		14	Th 26	12 ·48	25 ·19	25
		15	Fr 27	13 ·38	26 ·13	26
		16	Sa 28	14 ·28	27 ·05	27
		17	Su 29	—A ·19	1 ·00 } 2 ·95 }	28
		18	Mo 30	1 ·11	3 ·93	—29

H. 1317 *Zi-l-hijja.*

H. 1317 *Zi-l-hijja.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May				
Sarvari *Mesha—Chittirai.*		19	Tu 1	2 ·07	4 ·91	1
		20	We 2	3 ·02	5 ·92	2
		21	Th 3	4 ·01	6 ·94	3
		22	Fr 4	5 ·00	7 ·99	4
		23	Sa 5	*Sukla* 6 ·02	... ...	5
		24	Su 6	7 ·06	8 ·06	6
		25	Mo 7	8 ·12	9 ·15	7
		26	Tu 8	9 ·20	10 ·24	8
		27	We 9	10 ·28	11 ·35	9
		28	Th 10	11 ·36	12 ·45	10
		29	Fr 11	12 ·43	13 ·57	11
		—30	Sa 12	13 ·50	14 ·66	12
		1	Su 13	**Vaisakha** P 14 ·57	15 ·73	13
		2	Mo 14	·60	16 ·78	14
		3	Tu 15	1 ·60	17 ·82	15
		4	We 16	2 ·59	18 ·84	16
		5	Th 17	3 ·57	19 ·83	17
		6	Fr 18	4 ·53	20 ·81	18
		7	Sa 19	*Bahula* 5 ·46	21 ·77	19
		8	Su 20	6 ·37	22 ·72	20
		9	Mo 21	7 ·28	23 ·66	21
		10	Tu 22	8 ·19	24 ·60	22
		11	We 23	9 ·09 } 10 ·99 }	25 ·53	23
		12	Th 24	11 ·88	26 ·46	24
		13	Fr 25	12 ·79	27 ·39	25
		14	Sa 26	13 ·70	1 ·33	26
		15	Su 27	14 ·63	2 ·29	27
		16	Mo 28	—A ·57	3 ·26	28
		17	Tu 29	1 ·52	4 ·24	29
		18	We 30	2 ·51	5 ·24	—30
		19	Th 31	3 ·49	6 ·26	1
	June				
		20	Fr 1	4 ·52	7 ·31	2
		21	Sa 2	*Sukla* 5 ·56	8 ·37	3
		22	Su 3	6 ·62	9 ·45	4
		23	Mo 4	7 ·69	10 ·54	5
		24	Tu 5	8 ·77	11 ·65	6
		25	We 6	9 ·86	12 ·76	7
		26	Th 7	10 ·94	13 ·87	8
		27	Fr 8	11 ·99	14 ·96	9
		28	Sa 9	... ...	... ...	10
		29	Su 10	**Jyeshtha** P 12 ·05	15 ·04	11
		30	Mo 11	13 ·09	16 ·10	12
		31	Tu 12	14 ·09	17 ·14	13
		—32	We ○ 13	P ·08	18 ·16	14
		1	Th 14	1 ·06	19 ·16	15
		2	Fr 15	2 ·01 } 3 ·95 }	20 ·14	16
		3	Sa 16	4 ·87	21 ·10	17
		4	Su 17	5 ·79	22 ·05	18
		5	Mo 18	6 ·68	23 ·00 } 24 ·94 }	19
		6	Tu 19	*Bahula* 7 ·58	25 ·87	20
		7	We 20	8 ·48	26 ·79	21
		8	Th 21	9 ·37	27 ·73	22
		9	Fr 22	10 ·28	1 ·68	23
		10	Sa 23	11 ·19	2 ·62	24
		11	Su 24	12 ·11	3 ·59	25
		12	Mo 25	13 ·05	4 ·56	26
		13	Tu 26	14 ·00 } A ·98 }	5 ·56	27
		14	We 27	1 ·97	6 ·58	28
		15	Th 28	... ...	7 ·62	—29
		16	Fr 29	*A. Suk.* 2 ·00	8 ·68	1
		17	Sa 30	3 ·03	9 ·75	2

H. 1318 *Muharram.*

H. 1318 *Safar.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1900.
A.—Amavasya. P.—Paurnami.

Kollam 1076, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug.

Hijra 1318, Commences, May 1.

Vikrama 1957.
Bengal San 1306.
(N. Cycle) Paridhavin.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Sarvari *Mithuna—Asvi.* 18	Su 1	4 ·09	10 ·84	3
19	Mo 2	5 ·16	11 ·95	4
20	Tu 3	6 ·25	... ...	5
21	We 4	7 ·32	12 ·06	6
22	Th 5	8 ·40	13 ·17	7
23	Fr 6	9 ·47	14 ·26	8
24	Sa 7	10 ·52	15 ·34	9
25	Su 8	11 ·56	16 ·41	10
26	Mo 9	12 ·57	17 ·46	11
27	Tu 10	13 ·56	18 ·48	12
28	We 11	14 ·53	19 ·48	13
29	Th 12	P ·49	20 ·47	14
30	Fr 13	1 ·43	21 ·44	15
—31	Sa 14	2 ·34	22 ·40	16
1	Su 15	3 ·26	23 ·34	17
2	Mo 16	4 ·16	24 ·27	18
3	Tu 17	*Sukla* 5 ·07	25 ·20	19
4	We 18	6 ·95	26 ·13	20
5	Th 19	7 ·85	27 ·07	21
6	Fr 20	8 ·76	1 ·01	22
7	Sa 21	*Bahula* 9 ·66	2 ·96	23
8	Su 22	10 ·59	3 ·92	24
9	Mo 23	11 ·53	4 ·89	25
10	Tu 24	12 ·49	5 ·89	26
11	We 25	13 ·46	6 ·90	27
12	Th 26	14 ·46	7 ·93	28
13	Fr 27	—A ·48	8 ·98	29
14	Sa 28	1 ·50	... ...	—30
15	Su 29	2 ·56	9 ·05	1
16	Mo 30	3 ·63	10 ·15	2
17	Tu 31	4 ·72	11 ·25	3
		5 ·79	12 ·36	
	Aug.			
Sarvari *Simha—Asani.* 18	We 1	6 ·88	13 ·46	4
19	Th 2	*Sukla* 7 ·94	14 ·56	5
20	Fr 3	... ...	15 ·65	6
21	Sa 4	8 ·00	16 ·73	7
22	Su 5	9 ·04	17 ·77	8
23	Mo 6	10 ·05	18 ·80	9
24	Tu 7	11 ·05	19 ·81	10
25	We 8	12 ·02	20 ·80	11
26	Th 9	13 ·98	21 ·78	12
27	Fr 10	Sravana P ·85	22 ·78	13
28	Sa 11	1 ·76	23 ·68	14
29	Su 12	2 ·66	24 ·61	15
30	Mo 13	3 ·56	25 ·54	16
31	Tu 14	4 ·45	26 ·48	17
—32	We 15	5 ·36	27 ·41	18
1	Th 16	6 ·26	1 ·35	19
2	Fr 17	7 ·18	2 ·29	20
3	Sa 18	8 ·09	3 ·25	21
4	Su 19	*Bahula* 9 ·03	4 ·23	22
5	Mo 20	10 ·98	5 ·21	23
6	Tu 21	11 ·96	6 ·22	24
7	We 22	12 ·96	7 ·24	25
8	Th 23	13 ·96	8 ·29	26
9	Fr 24	... ...	9 ·36	27
10	Sa 25	Bhad. *Suk.* 14 ·00	10 ·45	28
11	Su 26	A ·06	11 ·55	—29
12	Mo 27	1 ·13	12 ·66	1
13	Tu 28	2 ·22	13 ·76	2
14	We 29	3 ·29	14 ·86	3
15	Th 30	4 ·38	15 ·96	4
16	Fr 31	5 ·45	... ...	5
		6 ·51		

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
Sarvari *Simha—Asani.* 17	Sa 1	7 ·54	16 ·03	6
18	Su 2	8 ·57	17 ·09	7
19	Mo 3	9 ·56	18 .12	8
20	Tu 4	*Sukla* 10 ·53	19 ·13	9
21	We 5	11 ·50	20 ·13	10
22	Th 6	12 ·43	21 ·11	11
23	Fr 7	13 ·36	22 ·07	12
24	Sa 8	14 ·27	23 ·01	13
25	Su 9	P ·18	24 ·95	14
26	Mo 10	1 ·07	25 ·89	15
27	Tu 11	2 ·97	26 ·82	16
28	We 12	Bhadrapada 3 ·88	27 ·75	17
29	Th 13	4 ·78	1 ·68	18
30	Fr 14	5 ·70	2 ·63	19
—31	Sa 15	6 ·62	3 ·58	20
1	Su 16	7 ·57	4 ·55	21
2	Mo 17	8 ·51	5 ·54	22
3	Tu 18	9 ·48	6 ·54	23
4	We 19	10 ·48	7 ·56	24
5	Th 20	*Bahula* 11 ·49	8 ·60	25
6	Fr 21	12 ·53	9 ·67	26
7	Sa 22	13 ·58	10 ·75	27
8	Su 23	14 ·66	11 ·85	28
9	Mo 24	—A ·74	12 ·95	29
10	Tu 25	1 ·83	... ...	—30
11	We 26	2 ·91	13 ·06	1
12	Th 27	3 ·99	14 ·17	2
13	Fr 28	... ...	15 ·26	3
14	Sa 29	*Sukla* 4 ·05	16 ·33	4
15	Su 30	5 ·08	17 ·40	5
		6 ·10	18 ·44	
	Oct.			
Sarvari *Kanya—Purattasi.* 16	Mo 1	7 ·10	19 ·46	6
17	Tu 2	8 ·08	20 ·46	7
18	We 3	9 ·05	21 ·44	8
19	Th 4	10 ·98	22 ·40	9
20	Fr 5	11 ·91	23 ·35	10
21	Sa 6	12 ·82	24 ·30	11
22	Su 7	13 ·73	25 ·23	12
23	Mo 8	Asvina P ·54	26 ·16	13
24	Tu 9	1 ·44	27 ·09	14
25	We 10	2 ·34	1 ·02	15
26	Th 11	3 ·26	2 ·96	16
27	Fr 12	4 ·18	3 ·92	17
28	Sa 13	5 ·13	4 ·88	18
29	Su 14	6 ·07	5 ·86	19
—30	Mo 15	*Bahula* 7 ·06	6 ·86	19
1	Tu 16	8 ·05	7 ·87	20
2	We 17	9 ·07	8 ·92	21
3	Th 18	10 ·11	9 ·98	22
4	Fr 19	11 ·16	... ...	23
5	Sa 20	12 ·23	10 ·06	24
6	Su 21	13 ·32	11 ·15	25
7	Mo 22	14 ·41	12 ·26	26
8	Tu 23	Kartika *Sukla* A ·50	13 ·37	27
9	We 24	1 ·58	14 ·47	28
10	Th 25	2 ·63	15 ·57	—29
11	Fr 26	3 ·66	16 ·65	1
12	Sa 27	4 ·69	17 ·71	2
13	Su 28	5 ·68	18 ·76	3
14	Mo 29	6 ·67	19 ·78	4
15	Tu 30	7 ·63	20 ·78	5
16	We 31	8 ·58	21 ·77	6
			22 ·73	7

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
Sarvari *Tula—Aippasi.* 17	Th 1	*Sukla* 9 ·50	23 ·68	8
18	Fr 2	10 ·42	24 ·63	9
19	Sa 3	11 ·32	25 ·57	10
20	Su 4	12 ·22	26 ·50	11
21	Mo 5	13 ·13	27 ·43	12
22	Tu 6	14 ·02	1 ·36	13
23	We 7	P ·94	2 ·31	14
24	Th 8	1 ·85	3 ·25	15
25	Fr 9	2 ·79	4 ·21	16
26	Sa 10	3 ·73	5 ·19	17
27	Su 11	4 ·67	6 ·18	18
28	Mo 12	5 ·66	7 ·20	19
29	Tu 13	6 ·65	8 ·23	20
30	We 14	7 ·68	9 ·29	21
—31	Th 15	8 ·72	10 ·36	22
1	Fr 16	*Bahula* 9 ·78	11 ·45	23
2	Sa 17	10 ·85	12 ·56	24
3	Su 18	11 ·94	13 ·67	25
4	Mo 19	... ...	14 ·77	26
5	Tu 20	12 ·03	15 ·87	27
6	We 21	13 ·11	16 ·95	28
7	Th 22	14 ·19	... ...	29
8	Fr 23	—A ·25	17 ·03	—30
9	Sa 24	1 ·30	18 ·08	1
10	Su 25	2 ·31	19 ·10	2
11	Mo 26	3 ·31	20 ·11	3
12	Tu 27	4 ·28	21 ·09	4
13	We 28	5 ·24	22 ·06	5
14	Th 29	6 ·19	23 ·03	6
15	Fr 30	*Sukla* 7 ·12	24 ·97	7
16		8 ·04	25 ·91	
		9 ·95		
	Dec.			
Sarvari *Vrischika—Kartigai.* 17	Sa 1	10 ·85	26 ·84	8
18	Su 2	11 ·75	27 ·77	9
19	Mo 3	12 ·64	1 ·71	10
20	Tu 4	13 ·57	2 ·64	11
21	We 5	14 ·47	3 ·59	12
22	Th 6	P ·40	4 ·54	13
23	Fr 7	1 ·35	5 ·51	14
24	Sa 8	2 ·31	6 ·51	15
25	Su 9	3 ·29	7 ·52	16
26	Mo 10	4 ·28	8 ·55	17
27	Tu 11	5 ·32	9 ·60	18
28	We 12	6 ·36	10 ·66	19
29	Th 13	7 ·42	11 ·76	20
—30	Fr 14	*Bahula* 8 ·50	12 ·86	21
1	Sa 15	9 ·59	13 ·96	22
2	Su 16	10 ·67	... ...	23
3	Mo 17	11 ·77	14 ·07	24
4	Tu 18	12 ·84	15 ·17	25
5	We 19	13 ·89	16 ·26	26
6	Th 20	14 ·93	17 ·34	27
7	Fr 21	—A ·95	18 ·39	28
8	Sa 22	1 ·95	19 ·42	—29
9	Su 23	2 ·92	20 ·43	1
10	Mo 24	3 ·89	21 ·42	2
11	Tu 25	4 ·83	22 ·40	3
12	We 26	5 ·75	23 ·36	4
13	Th 27	6 ·68	24 ·31	5
14	Fr 28	7 ·58	25 ·24	6
15	Sa 29	8 ·48	26 ·18	7
16	Su 30	9 ·39	27 ·11	8
17	Mo 31	Pausha 10 ·29	1 ·04	9
			2 ·98	

H. 1318 *Rabi-ul-awwal.* 1
H. 1318 *Rabi-ul-akhir.* 1
H. 1318 *Jumadal-awwal.* 1
H. 1318 *Jumadal-akhir.* 1
H. 1318 *Rajab.* 1
H. 1318 *Shaban.* 1
H. 1318 *Ramzan.* 1

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1901. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·88. **Saka 1823.** **Kaliyuga 5002.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·77. (S. Cycle) Plava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Tu	1	*Suk.* 11 ·20	3 ·92	10	18	Fr	1	*Sukla* 11 ·21	7 ·48	10	19	We	1	*Suk.* 13 ·52	13 ·46	12
19	We	2	12 ·11	4 ·87	11	19	Sa	2	12 ·20	8 ·49	11	20	Th	2	14 ·62	14 ·57	13
20	Th	3	13 ·05	5 ·85	12	20	Su	3	13 ·19	9 ·54	12	21	Fr	3	P ·70	15 ·68	14
21	Fr	4	14 ·99	6 ·84	13	21	Mo	4	14 ·22	10 ·59	13	22	Sa	4	1 ·76	16 ·78	15
22	Sa	5	P ·95	7 ·84	14	22	Tu	5	P ·27	11 ·67	14	23	Su	5	2 ·83	17 ·88	16
23	Su	6	1 ·94	8 ·86	15	23	We	6	1 ·32	12 ·76	15	24	Mo	6	3 ·88	18 ·95	17
24	Mo	7	2 ·94	9 ·90	16	24	Th	7	2 ·42	13 ·86	16	25	Tu	7	4 ·92	:: ...	18
25	Tu	8	3 ·96	10 ·98	17	25	Fr	8	3 ·50	14 ·97	17	26	We	8	5 ·92	19 ·00	19
26	We	9	... ...	:: ...	18	26	Sa	9	4 ·60	:: ...	18	27	Th	9	6 ·92	20 ·04	20
27	Th	10	4 ·02	11 ·06	19	27	Su	10	5 ·67	15 ·08	19	28	Fr	10	7 ·88	21 ·05	21
28	Fr	11	5 ·07	12 ·16	20	28	Mo	11	6 ·74	16 ·18	20	29	Sa	11	8 ·83	22 ·04	22
—29	Sa	12	6 ·14	13 ·26	21	—29	Tu	12	7 ·79	17 ·26	21				*Bahula*	23 ·03	
1	Su	13	7 ·25	14 ·37	22	1	We	13	8 ·82	18 ·32	22	30	Su	12	9 ·77	24 ·99	23
2	Mo	14	8 ·32	15 ·47	23	2	Th	14	9 ·83	19 ·38	23	—31	Mo	13	10 ·68	25 ·94	H. 1319 *Muharram.* 24
3	Tu	15	9 ·41	16 ·57	24	3	Fr	15	10 ·82	20 ·40	24	1	Tu	14	11 ·60	26 ·88	25
4	We	16	10 ·48	16 ·57	25	4	Sa	16	11 ·79	21 ·41	25	2	We	15	12 ·49	27 ·81	26
5	Th	17	11 ·55	17 ·65	26	5	Su	17	12 ·74	22 ·39	26	3	Th	16	13 ·40	1 ·75	27
6	Fr	18	12 ·58	18 ·70	27	6	Mo	18	13 ·69	23 ·36	27	4	Fr	17	14 ·29	2 ·68	28
7	Sa	19	13 ·59	19 ·74	28	7	Tu	19	14 ·63	24 ·32	28	5	Sa ●	18	—A ·20	3 ·61	29
8	Su	20	14 ·60	20 ·75	29	8	We	20	—A ·52	25 ·27	29	6	Su	19	1 ·10	4 ·55	—30
9	Mo	21	—A ·57	21 ·76	—30	9	Th	21	1 ·43	26 ·20	—30	7	Mo	20	2 ·00	5 ·50	1
10	Tu	22	1 ·53	22 ·73	1	10	Fr	22	2 ·32	27 ·13	1				3 ·94		
11	We	23	2 ·47	23 ·69	1	11	Sa	23	3 ·23	1 ·06	2	8	Tu	21	4 ·89	6 ·48	2
12	Th	24	3 ·40	24 ·64	2					2 ·99		9	We	22	5 ·85	7 ·46	3
13	Fr	25	4 ·31	25 ·58	3	12	Su	24	4 ·13	3 ·94	3	10	Th	23	6 ·82	8 ·46	4
14	Sa	26	5 ·22	26 ·52	4	13	Mo	25	5 ·04	4 ·88	4	11	Fr	24	7 ·82	9 ·48	5
15	Su	27	6 ·12	27 ·45	5	14	Tu	26	6 ·96	5 ·84	5	12	Sa	25	8 ·84	10 ·52	6
16	Mo	28	7 ·02	1 ·38	6	15	We	27	*Sukla* 7 ·88	6 ·81	6	13	Su	26	9 ·89	11 ·59	7
17	Tu	29	8 ·92	2 ·32	7	16	Th	28	8 ·83	7 ·80	7	14	Mo	27	10 ·95	12 ·67	8
18	We	30	9 ·83	3 ·26	8	17	Fr	29	9 ·79	8 ·82	8	15	Tu	28	... ...	13 ·76	9
19	Th	31	*Sukla* 10 ·75	4 ·22	9	18	Sa	30	10 ·78	8 ·85	9	16	We	29	11 ·02	14 ·87	10
			11 ·69	5 ·18	10	19	Su	31	11 ·77	9 ·85	10	17	Th	30	12 ·10	15 ·97	11
			12 ·64						12 ·81	10 ·90		18	Fr	31	13 ·17	... ...	12
	Feb.						**April**						**June**				
20	Fr	1	13 ·59	6 ·16	11	20	Mo	1	13 ·85	11 ·97	11	19	Sa	1	14 ·26	16 ·08	13
21	Sa	2	14 ·57	7 ·16	12	21	Tu	2	14 ·91	... ...	12	20	Su	2	P ·33	17 ·18	14
22	Su	3	P ·58	8 ·18	13	22	We	3	P ·99	12 ·06	13	21	Mo	3	1 ·38	18 ·26	15
23	Mo	4	1 ·61	9 ·21	14	23	Th	4	:: ...	13 ·17	14	22	Tu	4	2 ·41	19 ·32	16
24	Tu	5	2 ·66	10 ·28	15	24	Fr	5	1 ·07	14 ·27	15	23	We	5	3 ·41	20 ·35	17
25	We	6	3 ·71	11 ·36	16	25	Sa	6	2 ·17	15 ·38	16	24	Th	6	4 ·41	21 ·37	18
26	Th	7	4 ·80	12 ·46	17	26	Su	7	3 ·24	16 ·48	17	25	Fr	7	5 ·38	22 ·38	19
27	Fr	8	5 ·88	13 ·56	18	27	Mo	8	4 ·31	17 ·56	18	26	Sa	8	6 ·34	23 ·36	20
28	Sa	9	6 ·96	14 ·67	19	28	Tu	9	5 ·36	18 ·64	19	27	Su	9	7 ·26	24 ·32	21
29	Su	10	*Bahula*	15 ·78	20	29	We	10	6 ·39	19 ·69	20	28	Mo	10	8 ·19	25 ·27	22
—30	Mo	11	7 ·05	16 ·87	21	30	Th	11	7 ·39	20 ·72	21				9 ·10		
1	Tu	12	8 ·12	17 ·95	22	—31	Fr	12	*Bahula* 8 ·38	21 ·73	22	29	Tu	11	~10 ·99	26 ·21	23
2	We	13	9 ·19	... ...	23	1	Sa	13	9 ·35	22 ·72	23	30	We	12	11 ·90	27 ·16	24
3	Th	14	10 ·22	18 ·01	24	2	Su	14	10 ·30	23 ·69	24	—31	Th	13	*Bahula* 12 ·79	1 ·08	25
4	Fr	15	11 ·23	19 ·05	25	3	Mo	15	11 ·25	24 ·66	25	1	Fr	14	13 ·69	2 ·01	26
5	Sa	16	12 ·22	20 ·08	26	4	Tu	16	12 ·17	25 ·60	26					3 ·95	
6	Su	17	13 ·21	21 ·08	27	5	We	17	13 ·08	26 ·54	27	2	Sa	15	14 ·59	4 ·89	27
7	Mo	18	14 ·15	22 ·06	28				14 ·98			3	Su	16	—A ·51	5 ·84	28
8	Tu	19	—A ·09	23 ·03	—29	6	Th	18	—A ·89	27 ·47	28	4	Mo	17	1 ·44	6 ·81	—29
				24 ·98		7	Fr	19	1 ·78	1 ·40	—29	5	Tu	18	2 ·37	7 ·78	1
9	We	20	1 ·02	25 ·93	1	8	Sa	20	2 ·68	2 ·34	1	6	We	19	3 ·33	8 ·78	2
			2 ·92			9	Su	21	3 ·58	3 ·27	2	7	Th	20	4 ·31	9 ·79	3
10	Th	21	3 ·84	26 ·86	2	10	Mo	22	4 ·50	4 ·22	3	8	Fr	21	5 ·30	10 ·84	4
11	Fr	22	4 ·74	27 ·79	3	11	Tu	23	5 ·43	5 ·17	4	9	Sa	22	6 ·32	11 ·90	5
12	Sa	23	5 ·65	1 ·72	4	12	We	24	6 ·37	6 ·14	5	10	Su	23	7 ·37	12 ·97	6
13	Su	24	6 ·54	2 ·65	5	13	Th	25	7 ·34	7 ·13	6	11	Mo	24	8 ·42	... ...	7
14	Mo	25	7 ·44	3 ·60	6	14	Fr	26	8 ·32	8 ·14	7	12	Tu	25	9 ·50	13 ·06	8
15	Tu	26	8 ·37	4 ·55	7	15	Sa	27	9 ·31	9 ·16	8	13	We	26	10 ·58	14 ·16	9
16	We	27	9 ·29	5 ·51	8	16	Su	28	10 ·35	10 ·21	9	14	Th	27	11 ·65	15 ·27	10
17	Th	28	10 ·25	6 ·48	9	17	Mo	29	11 ·38	11 ·27	10	15	Fr	28	12 ·74	16 ·39	H. 1319 *Rabi-ul-awwal.* 11
						18	Tu	30	12 ·44	12 ·37	11	16	Sa	29	13 ·80	17 ·48	12
												17	Su	30	14 ·86	18 ·56	13

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1901. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1077, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1319, Commences, April 20. Vikrama 1958. Bengal San 1307. (N. Cycle) Pramadin.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Plava *Mithuna—Adi.* 18	Mo 1	Shadha P ·88	19 ·63	14
19	Tu 2	1 ·90	20 ·67	15
20	We 3	2 ·89	21 ·70	16
21	Th 4	3 ·85	22 ·70	17
22	Fr 5	4 ·81	23 ·69	18
23	Sa 6	5 ·74	24 ·65	19
24	Su 7	6 ·66	25 ·61	20
25	Mo 8	7 ·57	26 ·56	21
26	Tu 9	8 ·48	27 ·49	22
27	We 10	Bahula 9 ·37	1 ·42	23
28	Th 11	10 ·27	2 ·35	24
29	Fr 12	11 ·17	3 ·28	25
30	Sa 13	12 ·07	4 ·23	26
31	Su 14	13 ·00 ~ 14 ·94	5 ·18	27
—32	Mo 15	—A ·86	6 ·14	28
1	Tu 16	1 ·80	7 ·11	29
2	We 17	2 ·79	8 ·10	—30
3	Th 18	3 ·78	9 ·11	1
4	Fr 19	4 ·80	10 ·15	2
5	Sa 20	5 ·84	11 ·20	3
6	Su 21	6 ·89	12 ·27	4
7	Mo 22	Sukla 7 ·97	13 ·36	5
8	Tu 23	... ...	14 ·46	6
9	We 24	8 ·04	15 ·58	7
10	Th 25	9 ·13	16 ·68	8
11	Fr 26	10 ·21	17 ·78	9
12	Sa 27	11 ·27	18 ·87	10
13	Su 28	12 ·32	19 ·94	11
14	Mo 29	13 ·36	20 ·99	12
15	Tu 30	14 ·38	... ...	13
16	We 31	P ·36	21 ·02	14
	Aug.			
17	Th 1	Adhika 1 ·34	22 ·03	15
18	Fr 2	2 ·29	23 ·02 ~ 24 ·99	16
19	Sa 3	3 ·24	25 ·95	17
20	Su 4	4 ·16	26 ·90	18
21	Mo 5	5 ·06 ~ 6 ·97	27 ·83	19
22	Tu 6	7 ·87	1 ·76	20
23	We 7	Bahula 8 ·77	2 ·69	21
24	Th 8	9 ·68	3 ·63	22
25	Fr 9	10 ·57	4 ·57	23
26	Sa 10	11 ·48	5 ·51	24
27	Su 11	12 ·41	6 ·47	25
28	Mo 12	13 ·35	7 ·44	26
29	Tu 13	14 ·29	8 ·42	27
30	We 14	—A ·28	9 ·44	28
—31	Th 15	1 ·27	10 ·46	—29
1	Fr 16	2 ·29	11 ·51	1
2	Sa 17	3 ·33	12 ·58	2
3	Su 18	4 ·38	13 ·66	3
4	Mo 19	5 ·46	14 ·77	4
5	Tu 20	6 ·54	15 ·88	5
6	We 21	7 ·63	16 ·98	6
7	Th 22	8 ·71	... ...	7
8	Fr 23	9 ·77	17 ·08	8
9	Sa 24	10 ·82	18 ·17	9
10	Su 25	11 ·86	19 ·25	10
11	Mo 26	12 ·88	20 ·31	11
12	Tu 27	13 ·87	21 ·34	12
13	We 28	14 ·85	22 ·35	13
14	Th 29	P ·80	23 ·34	14
15	Fr 30	1 ·74	24 ·32	15
16	Sa 31	2 ·66	25 ·29	16

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
Plava *Karkata—Adi.* 17	Su 1	Nija Srvn. 3 ·58	26 ·23	17
18	Mo 2	4 ·48	27 ·17	18
19	Tu 3	5 ·38	1 ·10	19
20	We 4	6 ·28	2 ·03 ~ 3 ·97	20
21	Th 5	7 ·18	4 ·90	21
22	Fr 6	8 ·08 ~ 9 ·99	5 ·85	22
23	Sa 7	10 ·93	6 ·80	23
24	Su 8	Bahula 11 ·87	7 ·76	24
25	Mo 9	12 ·81	8 ·76	25
26	Tu 10	13 ·80	9 ·76	26
27	We 11	14 ·79	10 ·78	27
28	Th 12	—A ·81	11 ·82	28
29	Fr 13	1 ·85	12 ·88	29
30	Sa 14	2 ·91	13 ·97	—30
—31	Su 15	3 ·98	... ...	1
1	Mo 16	... ...	14 ·07	2
2	Tu 17	Sukla 4 ·07	15 ·17	3
3	We 18	5 ·14	16 ·28	4
4	Th 19	6 ·22	17 ·38	5
5	Fr 20	7 ·30	18 ·49	6
6	Sa 21	8 ·35	19 ·56	7
7	Su 22	9 ·39	20 ·62	8
8	Mo 23	10 ·40	21 ·66	9
9	Tu 24	11 ·41	22 ·67	10
10	We 25	12 ·38	23 ·67	11
11	Th 26	13 ·35	24 ·66	12
12	Fr 27	14 ·28	25 ·62	13
13	Sa 28	P ·20	26 ·57	14
14	Su 29	1 ·12	27 ·51	15
15	Mo 30	Bhadrapada 2 ·02 ~ 3 ·94	1 ·44	16
	Oct.			
16	Tu 1	4 ·83	2 ·38	17
17	We 2	5 ·73	3 ·31	18
18	Th 3	6 ·63	4 ·24	19
19	Fr 4	Bahula 7 ·54	5 ·18	20
20	Sa 5	8 ·48	6 ·13	21
21	Su 6	9 ·42	7 ·10	22
22	Mo 7	10 ·37	8 ·08	23
23	Tu 8	11 ·35	9 ·08	24
24	We 9	12 ·36	10 ·09	25
25	Th 10	13 ·37	11 ·13	26
26	Fr 11	14 ·41	12 ·20	27
27	Sa 12	—A ·47	13 ·28	28
28	Su 13	1 ·54	14 ·37	—29
29	Mo 14	2 ·63	15 ·47	1
30	Tu 15	3 ·71	16 ·58	2
—31	We 16	4 ·80	17 ·68	3
1	Th 17	5 ·87	18 ·79	4
2	Fr 18	6 ·92	19 ·88	5
3	Sa 19	Sukla 7 ·96	20 ·93	6
4	Su 20	8 ·98	21 ·97	7
5	Mo 21	9 ·99	22 ·99	8
6	Tu 22	10 ·96	... ...	9
7	We 23	11 ·93	23 ·00 ~ 24 ·99	10
8	Th 24	Asvina 12 ·89	25 ·95	11
9	Fr 25	13 ·79	26 ·90	12
10	Sa 26	14 ·70	27 ·84	13
11	Su ○ 27	P ·60	1 .79	14
12	Mo 28	1 ·51	2 ·72	15
13	Tu 29	2 ·41	3 ·65	16
14	We 30	Bahula 3 ·32	4 ·58	17
15	Th 31	4 ·22	5 ·52	18

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
Plava *Tula—Aiptasi.* 16	Fr 1	5 ·14	6 ·47	19
17	Sa 2	6 ·07 ~ 7 ·99	7 ·43	20
18	Su 3	8 ·97	8 ·41	21
19	Mo 4	9 ·95	9 ·40	22
20	Tu 5	10 ·95	10 ·41	23
21	We 6	11 ·96	11 ·45	24
22	Th 7	... ...	12 ·51	25
23	Fr 8	Bahula 12 ·01	13 ·58	26
24	Sa 9	13 ·08	14 ·67	27
25	Su 10	14 ·15	15 ·77	28
26	Mo ● 11	—A ·24	16 ·88	29
27	Tu 12	1 ·32	17 ·99	—30
28	We 13	2 ·41	... ...	1
29	Th 14	3 ·48	18 ·09	2
30	Fr 15	4 ·54	19 ·17	3
1	Sa 16	5 ·59	20 ·24	4
2	Su 17	Sukla 6 ·60	21 ·29	5
3	Mo 18	7 ·60	22 ·32	6
4	Tu 19	8 ·57	23 ·33	7
5	We 20	9 ·53	24 ·31	8
6	Th 21	10 ·47	25 ·28	9
7	Fr 22	11 ·41	26 ·24	10
8	Sa 23	12 ·32	27 ·19	11
9	Su 24	13 ·23	1 ·13	12
10	Mo 25	14 ·12	2 ·06 ~ 3 ·99	13
11	Tu 26	P ·03 ~ 1 ·94	4 ·92	14
12	We 27	2 ·84	5 ·86	15
13	Th 28	3 ·76	6 ·81	16
14	Fr 29	4 ·69	7 ·76	17
15	Sa 30	5 ·63	8 ·73	18
	Dec.			
16	Su 1	6 ·59	9 ·72	19
17	Mo 2	Bahula 7 ·57	10 ·73	20
18	Tu 3	8 ·59	11 ·77	21
19	We 4	9 ·60	12 ·82	22
20	Th 5	10 ·65	13 ·88	23
21	Fr 6	11 ·71	14 ·97	24
22	Sa 7	12 ·79	... ...	25
23	Su 8	13 ·87	15 ·07	26
24	Mo 9	14 ·96	16 ·18	27
25	Tu 10	... ...	17 ·29	28
26	We 11	—A ·05	18 ·39	—29
27	Th 12	1 ·13	19 ·48	1
28	Fr 13	2 ·18	20 ·55	2
29	Sa 14	3 ·22	21 ·61	3
—29	Su 15	4 ·25	22 ·64	4
1	Mo 16	5 ·23	23 ·65	5
2	Tu 17	Sukla 6 ·21	24 ·64	6
3	We 18	7 ·17	25 ·61	7
4	Th 19	8 ·10	26 ·58	8
5	Fr 20	9 ·03 ~ 10 ·94	27 ·53	9
6	Sa 21	11 ·86	1 ·46	10
7	Su 22	12 ·75	2 ·39	11
8	Mo 23	13 ·66	3 ·32	12
9	Tu 24	14 ·57	4 ·26	13
10	We 25	P ·48	5 ·19	14
11	Th 26	1 ·39	6 ·14	15
12	Fr 27	2 ·33	7 ·09	16
13	Sa 28	3 ·27	8 ·06	17
14	Su 29	4 ·23	9 ·05	18
15	Mo 30	Bahula 5 ·23	10 ·06	19
16	Tu 31	6 ·23	11 ·08	20

Plava *Simha—Avani.*	Plava *Kanya—Puratasi.*	Plava *Tula—Aiptasi.*	Plava *Vrischika—Kartigai.*	Plava *Dhanus—Margali.*	H. 1319 *Rabi-ul-awwal.*	H. 1319 *Jumadal-awwal.*	H. 1319 *Jumadal-akhir.*	H. 1319 *Rajab.*	H. 1319 *Shaban.*	H. 1319 *Ramzan.*
Sravana.	Bhadrapada.	Asvina.								
Nija Sravana.										

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1902.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·14.
(Arya Sid.) April 13·03.

Saka 1824. Kaliyuga 5003.
(S. Cycle) Subhakrit.

SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.					**March**					**May**			
Plava	18 We 1	Bahula 7 ·25	12 ·12	21	18 Sa 1	Bahula	7 ·81	16 ·08	21	19 Th 1		8 ·24	22 ·22	22
Dhanus—Margali.	19 Th 2	Marg. 8 ·29	13 ·19	H. 1319 *Ramzan.* 22	19 Su 2	Magha	8 ·89	17 ·18	H. 1319 *Zi-l-ka'da.* 22	20 Fr 2	Ch.	9 ·25	23 ·26	23
	20 Fr 3	9 ·36	14 ·27	23	20 Mo 3		9 ·97	18 ·30	23	21 Sa 3		10 ·23	24 ·27	24
	21 Sa 4	10 ·44	15 ·38	24	21 Tu 4		... ...	19 ·40	24	22 Su 4		11 ·21	25 ·26	25
	22 Su 5	11 ·52	16 ·48	25	22 We 5		10 ·04	20 ·48	25	23 Mo 5	Bah.	12 ·15	26 ·24	26
	23 Mo 6	12 ·62	17 ·59	26	23 Th 6	Bahula	11 ·09	21 ·54	26	24 Tu 6		13 ·07	27 ·21	27
	24 Tu 7	13 ·70	18 ·69	27	24 Fr 7		12 ·13	22 ·59	27	25 We 7		14 ·00	1 ·16	28
	25 We 8	14 ·78	19 ·78	28	25 Sa 8		13 ·14	23 ·61	28			A ·91		
	26 Th 9	—A ·84	20 ·87	29	26 Su 9		14 ·13	24 ·63	29	26 Th 8		1 ·82	2 ·09	29
	27 Fr 10	1 ·87	21 ·92	—30	27 Mo 10		—A ·09	25 ·61	—30	27 Fr 9		2 ·71	3 ·03	—30
	28 Sa 11	2 ·89	22 ·96	1	28 Tu 11		1 ·05	26 ·58	1				4 ·96	
	29 Su 12	3 ·88	23 ·97	2			2 ·98			28 Sa 10		3 ·61	5 ·90	1
	Mo 13	4 ·86	24 ·97	3	29 We 12		3 ·90	27 ·53	2	29 Su 11		4 ·50	6 ·83	2
	Tu 14	5 ·81	25 ·95	4	30 Th 13		4 ·82	1 ·47	3	30 Mo 12		5 ·41	7 ·77	3
	We 15	6 ·75	26 ·91	5	31 Fr 14		5 ·72	2 ·42	4	—31 Tu 13		6 ·33	8 ·72	4
	Th 16	7 ·68	27 ·86	6	1 Sa 15		6 ·62	3 ·35	5	1 We 14		7 ·25	9 ·69	5
	Fr 17	8 ·60	1 ·80	7	2 Su 16		7 ·52	4 ·28	6	2 Th 15		8 ·20	10 ·67	6
	Sa 18	9 ·50	2 ·73	8	3 Mo 17		8 ·42	5 ·21	7	3 Fr 16		9 ·16	11 ·68	7
	Su 19	10 ·39	3 ·66	9	4 Tu 18		9 ·33	6 ·15	8	4 Sa 17		10 ·15	12 ·70	8
	Mo 20	11 ·30	4 ·60	10	5 We 19		10 ·26	7 ·10	9	5 Su 18		11 ·15	13 ·74	9
	Tu 21	12 ·20	5 ·53	11	6 Th 20		11 ·18	8 ·06	10	6 Mo 19		12 ·18	14 ·80	10
	We 22	13 ·11	6 ·48	12	7 Fr 21		12 ·13	9 ·03	11	7 Tu 20		13 ·22	15 ·88	11
	Th 23	14 ·04	7 ·43	13	8 Sa 22		13 ·10	10 ·02	12	8 We 21		14 ·27	16 ·98	12
		P ·97			9 Su 23		14 ·08	11 ·03	13	9 Th 22		P ·36	... ...	13
	Fr 24	1 ·91	8 ·39	14	10 Mo 24		P ·09	12 ·07	14	10 Fr 23		1 ·44	17 ·09	14
	Sa 25	2 ·88	9 ·38	15	11 Tu 25		1 ·12	13 ·11	15	11 Sa 24		2 ·52	18 ·19	15
	Su 26	3 ·87	10 ·38	16	12 We 26		2 ·16	14 ·19	16	12 Su 25		3 ·59	19 ·30	16
	Mo 27	4 ·87	11 ·40	17	13 Th 27		3 ·22	15 ·28	17	13 Mo 26		4 ·67	20 ·39	17
	Tu 28	5 ·89	12 ·44	18	14 Fr 28		4 ·30	16 ·38	18	14 Tu 27		5 ·72	21 ·48	18
	We 29	6 ·95	13 ·49	19	15 Sa 29		5 ·39	17 ·48	19	15 We 28		6 ·73	22 ·54	19
	Th 30	... ...	14 ·58	20	16 Su 30		6 ·48	18 ·60	20	16 Th 29		7 ·75	23 ·57	20
	Fr 31	7 ·02	15 ·68	H. 1319 *Shawwal.* 21	17 Mo 31		7 ·56	19 ·70	H. 1319 *Zi-l-hijja.* 21	17 Fr 30		8 ·73	24 ·59	21
					18					18 Sa 31		9 ·70	25 ·59	22
	Feb.					**April**					**June**			
	20 Sa 1	Bahula 8 ·09	16 ·78	22	19 Tu 1	Bahula	8 ·62	20 ·78	22	19 Su 1		10 ·65	26 ·58	23
	21 Su 2	9 ·17	17 ·89	23	20 We 2		9 ·68	21 ·85	23	20 Mo 2		11 ·59	27 ·54	24
	22 Mo 3	10 ·27	18 ·99	24	21 Th 3		10 ·71	22 ·90	24	21 Tu 3		12 ·50	1 ·49	25
	23 Tu 4	11 ·35	... ...	25	22 Fr 4		11 ·71	23 ·94	25	22 We 4		13 ·40	2 ·43	26
	24 We 5	12 ·43	19 ·09	26	23 Sa 5		12 ·70	24 ·95	26	23 Th 5		14 ·30	3 ·37	27
	25 Th 6	13 ·48	20 ·17	27	24 Su 6		13 ·66	25 ·94	27	24 Fr 6		—A ·20	4 ·30	28
	26 Fr 7	14 ·52	21 ·23	28	25 Mo 7		14 ·62	26 ·91	28	25 Sa 7		1 ·11	5 ·23	—29
	27 Sa 8	—A ·53	22 ·27	—29	26 Tu 8		—A ·55	27 ·87	29			2 ·00		
	28 Su 9	1 ·52	23 ·29	1	27 We 9		1 ·47	1 ·82	—30	26 Su 8		3 ·92	6 ·17	1
	29 Mo 10	2 ·49	24 ·29	2	28 Th 10		2 ·38	2 ·76	1	27 Mo 9		4 ·83	7 ·11	2
	—30 Tu 11	3 ·44	25 ·26	3	29 Fr 11		3 ·29	3 ·69	2	28 Tu 10		5 ·74	8 ·05	3
	1 We 12	4 ·37	26 ·25	4	—30 Sa 12		4 ·18	4 ·62	3	29 We 11		6 ·69	9 ·02	4
	2 Th 13	5 ·30	27 ·20	5	1 Su 13		5 ·08	5 ·55	4	30 Th 12		7 ·65	10 ·00	5
	3 Fr 14	6 ·22	1 ·14	6			6 ·98			—31 Fr 13		8 ·64	11 ·00	6
	4 Sa 15	7 ·12	2 ·07	7	2 Mo 14		7 ·89	6 ·49	5	1 Sa 14		9 ·63	12 ·01	7
	5 Su 16	Sukla 8 ·02	3 ·01	8	3 Tu 15		8 ·81	7 ·44	6	2 Su 15		10 ·66	13 ·05	8
		9 ·93	4 ·94		4 We 16		9 ·73	8 ·39	7	3 Mo 16		11 ·70	14 ·11	9
	6 Mo 17	10 ·82	5 ·87	9	5 Th 17		10 ·69	9 ·36	8	4 Tu 17		12 ·76	15 ·19	10
	7 Tu 18	11 ·74	6 ·81	10	6 Fr 18		11 ·65	10 ·34	9	5 We 18		13 ·83	16 ·28	11
	8 We 19	12 ·65	7 ·76	11	7 Sa 19		12 ·63	11 ·36	10	6 Th 19		14 ·91	17 ·39	12
	9 Th 20	13 ·58	8 ·73	12	8 Su 20		13 ·64	12 ·38	11	7 Fr 20		... ...	18 ·49	13
	10 Fr 21	14 ·53	9 ·70	13	9 Mo 21		14 ·66	13 ·43	12	8 Sa 21		P ·00	19 ·60	14
	11 Sa 22	P ·51	10 ·70	14	10 Tu ○22		P ·71	14 ·49	13	9 Su 22		1 ·06	20 ·70	15
	12 Su 23	1 ·49	11 ·71	15	11 We 23		1 ·76	15 ·58	14	10 Mo 23		2 ·14	21 ·78	16
	13 Mo 24	2 ·49	12 ·75	16	12 Th 24		2 ·85	16 ·67	15	11 Tu 24		3 ·19	22 ·85	17
	14 Tu 25	3 ·52	13 ·81	17	13 Fr 25		3 ·93	17 ·79	16	12 We 25		4 ·22	23 ·89	18
	15 We 26	4 ·56	14 ·89	18	14 Sa 26		... ...	18 ·90	17	13 Th 26		5 ·28	24 ·91	19
	16 Th 27	5 ·63	15 ·98	19	15 Su 27		4 ·00	... ...	18	14 Fr 27		6 ·21	25 ·92	20
	17 Fr 28	6 ·72	... ...	20	16 Mo 28		5 ·09	19 ·00	19	15 Sa 28		7 ·18	26 ·91	21
					17 Tu 29		6 ·16	20 ·09	20	16 Su 29		8 ·13	27 ·87	22
					18 We 30		7 ·21	21 ·16	21	17 Mo 30		9 ·07	1 ·83	23
												10 ·99		

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12 U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1902. **Vikrama 1959.**
A.—Amavasya. **Kollam 1078,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1320,** Commences, **April 10.** **Bengal San 1308.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Ananda.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Tu	1	*Jy.* 11 ·89	2 ·77	24							16	Sa	1	1 ·31	16 ·80	29
19	We	2	*Badi* 12 ·79	3 ·70	25	17	Mo	1	14 ·23	9 ·02	27	17	Su	2	2 ·37	17 ·89	—30
20	Th	3	13 ·70	4 ·64	26	18	Tu	2	—A ·17	10 ·98	28	18	Mo	3	3 ·45	18 ·99	1
21	Fr	4	14 ·58	5 ·57	27	19	We	3	1 ·18	11 ·97	29	19	Tu	4	4 ·54	... ...	2
Subhakrit 22	Sa	5	—A ·48	6 ·50	28	20	Th	4	2 ·11	12 ·98	30	20	We	5	5 ·63	19 ·10	3
Mithuna—Avi. 23	Su	6	1 ·40	7 ·44	29	21	Fr	5	3 ·12	... ...	1	21	Th	6	6 ·71	20 ·20	4
24	Mo	7	2 ·30	8 ·39	—30	22	Sa	6	4 ·12	13 ·00	2	22	Fr	7	7 ·78	21 ·31	5
25	Tu	8	3 ·23	9 ·36	1	23	Su	7	5 ·17	14 ·04	3	23	Sa	8	8 ·83	22 ·39	6
26	We	9	4 ·17	10 ·33	2	24	Mo	8	6 ·22	15 ·10	4	24	Su	9	9 ·88	23 ·46	7
27	Th	10	5 ·13	11 ·32	3	25	Tu	9	7 ·30	16 ·19	5	25	Mo	10	10 ·90	24 ·51	8
28	Fr	11	6 ·11	12 ·33	4	26	We	10	8 ·38	17 ·28	6	26	Tu	11	11 ·88	25 ·53	9
29	Sa	12	7 ·11	13 ·36	5	27	Th	11	9 ·46	18 ·40	7	27	We	12	12 ·86	26 ·55	10
30	Su	13	8 ·14	14 ·42	6	28	Fr	12	10 ·55	19 ·50	8	28	Th	13	13 ·81	27 ·53	11
31	Mo	14	9 ·17	15 ·50	7	29	Sa	13	11 ·62	20 ·60	9	29	Fr	14	14 ·77	1 ·50	12
—32	Tu	15	10 ·23	16 ·58	8	30	Su	14	12 ·68	21 ·70	10	—30	Sa	15	P ·68	2 ·46	13
1	We	16	11 ·31	17 ·68	9	—31	Mo	15	13 ·71	22 ·77	11	1	Su	16	1 ·60	3 ·40	14
2	Th	17	12 ·38	18 ·79	10	1	Tu	16	14 ·74	23 ·84	12	2	Mo	17	2 ·50	4 ·35	15
3	Fr	18	13 ·46	19 ·91	11	2	We	17	P ·72	24 ·88	13	3	Tu	18	3 ·41	5 ·28	16
4	Sa	19	14 ·53	... ...	12	3	Th	18	1 ·68	25 ·89	14	4	We	19	4 ·31	6 ·20	17
5	Su	20	P ·62	20 ·00	13	4	Fr	19	2 ·65	26 ·89	15	5	Th	20	5 ·21	7 ·14	18
6	Mo	21	1 ·66	21 ·09	14	5	Sa	20	3 ·58	27 ·87	16	6	Fr	21	6 ·12	8 ·07	19
7	Tu	22	2 ·70	22 ·16	15	6	Su	21	4 ·51	1 ·84	17				7 ·05	9 ·02	
8	We	23	3 ·71	23 ·20	16	7	Mo	22	5 ·41	2 ·79	18	7	Sa	22	8 ·97	10 ·98	20
9	Th	24	4 ·69	24 ·24	17	8	Tu	23	6 ·32	3 ·73	19	8	Su	23	9 ·91	11 ·95	21
10	Fr	25	5 ·66	25 ·25	18	9	We	24	7 ·23	4 ·66	20	9	Mo	24	10 ·87	12 ·94	22
11	Sa	26	6 ·62	26 ·23	19	10	Th	25	8 ·13	5 ·59	21	10	Tu	25	11 ·87	13 ·95	23
12	Su	27	7 ·55	27 ·21	20				9 ·02	6 ·53		11	We	26	12 ·87	14 ·98	24
13	Mo	28	8 ·47	1 ·16	21	11	Fr	26	10 ·92	7 ·46	22	12	Th	27	13 ·90	... ...	25
14	Tu	29	9 ·38	2 ·11	22	12	Sa	27	11 ·85	8 ·40	23	13	Fr	28	14 ·93	15 ·04	26
				3 ·05		13	Su	28	12 ·77	9 ·35	24	14	Sa	29	... ...	16 ·10	27
15	We	30	10 ·28	4 ·98	23	14	Mo	29	13 ·72	10 ·31	25	15	Su	30	—A ·01	17 ·19	28
16	Th	31	11 ·18	5 ·91	24	15	Tu	30	14 ·67	11 ·30	26						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Fr	1	12 ·07	6 ·84	25	16	We	1	—A ·66	12 ·30	27	16	Mo	1	1 ·08	18 ·29	—29
			13 ·98			17	Th	2	1 ·65	13 ·31	28	17	Tu	2	2 ·17	19 ·40	1
18	Sa	2	14 ·88	7 ·78	26	18	Fr	3	2 ·67	14 ·35	—29	18	We	3	3 ·25	20 ·51	2
19	Su	3	—A ·79	8 ·73	27	19	Sa	4	3 ·72	15 ·41	1	19	Th	4	4 ·34	21 ·61	3
20	Mo	4	1 ·72	9 ·69	28	20	Su	5	4 ·77	16 ·49	2	20	Fr	5	5 ·41	22 ·70	4
21	Tu	5	2 ·65	10 ·66	—29	21	Mo	6	5 ·85	17 ·59	3	21	Sa	6	6 ·47	23 ·77	5
22	We	6	3 ·62	11 ·64	1	22	Tu	7	6 ·93	18 ·69	4	22	Su	7	7 ·52	24 ·82	6
23	Th	7	4 ·59	12 ·65	2	23	We	8	... ...	19 ·80	5	23	Mo	8	8 ·53	25 ·86	7
24	Fr	8	5 ·60	13 ·69	3	24	Th	9	7 ·03	20 ·90	6	24	Tu	9	9 ·52	26 ·87	8
25	Sa	9	6 ·61	14 ·73	4	25	Fr	10	8 ·11	... ...	7	25	We	10	10 ·49	27 ·86	9
26	Su	10	7 ·65	15 ·80	5	26	Sa	11	9 ·18	21 ·00	8	26	Th	11	11 ·45	1 ·83	10
27	Mo	11	8 ·72	16 ·88	6	27	Su	12	10 ·24	22 ·09	9	27	Fr	12	12 ·39	2 ·79	11
28	Tu	12	9 ·78	17 ·98	7	28	Mo	13	11 ·27	23 ·15	10	28	Sa	13	13 ·30	3 ·74	12
29	We	13	10 ·87	... ...	8	29	Tu	14	12 ·30	24 ·19	11	—29	Su	14	14 ·23	4 ·68	13
30	Th	14	11 ·95	18 ·10	9	30	We	15	13 ·28	25 ·21	12	1	Mo	15	P ·13	5 ·61	14
—31	Fr	15	... ...	19 ·20	10	—31	Th	16	14 ·26	26 ·21	13				1 ·04		
1	Sa	16	12 ·04	20 ·30	11	1	Fr ○	17	P ·22	27 ·20	14	2	Tu	16	2 ·94	6 ·54	15
2	Su	17	13 ·10	21 ·39	12	2	Sa	18	1 ·16	1 ·17	15	3	We	17	3 ·85	7 ·47	16
3	Mo	18	14 ·16	22 ·46	13				2 ·08			4	Th	18	4 ·75	8 ·41	17
4	Tu	19	P ·18	23 ·52	14	3	Su	19	3 ·98	2 ·12	16	5	Fr	19	5 ·66	9 ·36	18
5	We	20	1 ·20	24 ·56	15	4	Mo	20	4 ·90	3 ·07	17	6	Sa	20	6 ·60	10 ·31	19
6	Th	21	2 ·19	25 ·57	16					4 ·00		7	Su	21	7 ·55	11 ·28	20
7	Fr	22	3 ·16	26 ·56	17	5	Tu	21	5 ·80	5 ·94	18	8	Mo	22	8 ·52	12 ·26	21
8	Sa	23	4 ·12	27 ·54	18	6	We	22	6 ·70	6 ·87	19	9	Tu	23	9 ·51	13 ·27	22
			5 ·05			7	Th	23	7 ·60	7 ·80	20	10	We	24	10 ·52	14 ·30	23
9	Su	24	6 ·98	1 ·49	19	8	Fr	24	8 ·51	8 ·74	21	11	Th	25	11 ·54	15 ·35	24
10	Mo	25	7 ·88	2 ·45	20	9	Sa	25	9 ·43	9 ·68	22	12	Fr	26	12 ·58	16 ·41	25
11	Tu	26	8 ·78	3 ·39	21	10	Su	26	10 ·35	10 ·64	23	13	Sa	27	13 ·66	17 ·49	26
12	We	27	9 ·69	4 ·32	22	11	Mo	27	11 ·30	11 ·63	24	14	Su	28	14 ·73	18 ·59	27
13	Th	28	10 ·58	5 ·25	23	12	Tu	28	12 ·25	12 ·62	25	15	Mo	29	—A ·82	19 ·70	28
14	Fr	29	11 ·48	6 ·18	24	13	We	29	13 ·25	13 ·63	26	16	Tu	30	1 ·91	20 ·81	29
15	Sa	30	12 ·38	7 ·12	25	14	Th	30	14 ·25	14 ·66	27	17	We	31	... ...	21 ·91	—30
16	Su	31	13 ·31	8 ·07	26	15	Fr ●	31	—A ·27	15 ·72	28						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19 Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1903. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·40. **Saka 1825.** **Kaliyuga 5004.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·29. **(S. Cycle) Sobhana** (Sobhakrit).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Th	1	2 ·00	... ...	1	18	Su	1	2 ·44	26 ·83	1	19	Fr	1	4 ·22	5 ·31	3
19	Fr	2	3 ·06	22 ·00	2	19	Mo	2	3 ·42	27 ·84	2	20	Sa	2	5 ·12	6 ·25	4
20	Sa	3	4 ·11	23 ·08	3	20	Tu	3	4 ·40	1 ·88	3	21	Su	3	6 ·02	7 ·18	5
21	Su	4	5 ·16	24 ·14	4	21	We	4	5 ·34	2 ·80	4				7 ·92		
22	Mo	5	6 ·17	25 ·18	5	22	Th	5	6 ·27	3 ·75	5	22	Mo	4	8 ·82	8 ·10	6
23	Tu	6	7 ·16	26 ·19	6	23	Fr	6	7 ·19	4 ·69	6	23	Tu	5	9 ·73	9 ·04 / 10 ·99	7
24	We	7	8 ·14	27 ·19	7	24	Sa	7	8 ·10	5 ·63	7						
25	Th	8	9 ·10	1 ·16	8	25	Su	8	9 ·02 / 10 ·92	6 ·57	8	24	We	6	10 ·63	11 ·94	8
26	Fr	9	10 ·03 / 11 ·96	2 ·12	9	26	Mo	9	11 ·82	7 ·50	9	25	Th	7	11 ·57	12 ·91	9
27	Sa	10	12 ·87	3 ·08 / 4 ·02	10	27	Tu	10	12 ·72	8 ·43	10	26	Fr	8	12 ·52	13 ·89	10
28	Su	11	13 ·77	5 ·95	11	28	We	11	13 ·63	9 ·37	11	27	Sa	9	13 ·49	14 ·89	11
29	Mo	12	14 ·68	6 ·88	12	29	Th	12	14 ·54	10 ·31	12	28	Su	10	14 ·47	15 ·92	12
—30	Tu	13	P ·58	7 ·81	13	—30	Fr	13	P ·47	11 ·28	13	29	Mo	11	P ·46	16 ·96	13
1	We	14	1 ·49	8 ·75	14	1	Sa	14	1 ·43	12 ·25	14	30	Tu	12	1 ·50	... ...	14
2	Th	15	2 ·39	9 ·69	15	2	Su	15	2 ·39	13 ·24	15	—31	We	13	2 ·54	17 ·02	15
3	Fr	16	3 ·32	10 ·65	16	3	Mo	16	3 ·38	14 ·25	16	1	Th	14	3 ·61	18 ·10	16
4	Sa	17	4 ·25	11 ·61	17	4	Tu	17	4 ·38	15 ·28	17	2	Fr	15	4 ·68	19 ·19	17
5	Su	18	5 ·19	12 ·59	18	5	We	18	5 ·42	16 ·33	18	3	Sa	16	5 ·77	20 ·31	18
6	Mo	19	6 ·17	13 ·60	19	6	Th	19	6 ·47	17 ·41	19	4	Su	17	6 ·85	21 ·41	19
7	Tu	20	7 ·15	14 ·62	20	7	Fr	20	7 ·54	18 ·50	20	5	Mo	18	7 ·93	22 ·52	20
8	We	21	8 ·16	15 ·66	21	8	Sa	21	8 ·62	19 ·60	21	6	Tu	19	... ...	23 ·61	21
9	Th	22	9 ·18	16 ·72	22	9	Su	22	9 ·70	20 ·70	22	7	We	20	8 ·00	24 ·69	22
10	Fr	23	10 ·25	17 ·79	23	10	Mo	23	10 ·80	21 ·81	23	8	Th	21	9 ·04	25 ·76	23
11	Sa	24	11 ·31	18 ·90	24	11	Tu	24	11 ·87	22 ·92	24	9	Fr	22	10 ·06	26 ·79	24
12	Su	25	12 ·38	... ...	25	12	We	25	12 ·93	... ...	25	10	Sa	23	11 ·07	27 ·81	25
13	Mo	26	13 ·48	19 ·00	26	13	Th	26	13 ·98	23 ·00	26	11	Su	24	12 ·06	1 ·81	26
14	Tu	27	14 ·56	20 ·11	27	14	Fr	27	... ...	24 ·07	27	12	Mo	25	13 ·03 / 14 ·97	2 ·79	27
15	We	28	—A ·65	21 ·21	28	15	Sa	28	14 ·01	25 ·12	28	13	Tu	26	—A ·89	3 ·75	28
16	Th	29	1 ·71	22 ·30	—29	16	Su ●	29	—A ·02	26 ·15	—29	14	We	27	1 ·81	4 ·71	—29
17	Fr	30	2 ·78	23 ·38	1	17	Mo	30	1 ·00 / 2 ·97	27 ·17	1	15	Th	28	2 ·73	5 ·65	1
18	Sa	31	3 ·80	24 ·45	2	18	Tu	31	3 ·91	1 ·16	2	16	Fr	29	3 ·62	6 ·58	2
												17	Sa	30	4 ·52	7 ·51	3
	Feb.						**April**					18	Su	31	5 ·42	8 ·44	4
19	Su	1	4 ·82	25 ·49	3	19	We	1	4 ·86	2 ·13	3		**June**				
20	Mo	2	5 ·80	26 ·51	4	20	Th	2	5 ·77	3 ·09	4	19	Mo	1	6 ·31	9 ·39	5
21	Tu	3	6 ·78	27 ·51	5	21	Fr	3	6 ·69	4 ·03 / 5 ·98	5	20	Tu	2	7 ·22	10 ·32	6
22	We	4	7 ·74	1 ·49	6	22	Sa	4	7 ·59	6 ·91	6	21	We	3	8 ·15	11 ·27	7
23	Th	5	8 ·66	2 ·47	7	23	Su	5	8 ·47	7 ·84	7	22	Th	4	9 ·08	12 ·24	8
24	Fr	6	9 ·58	3 ·42	8	24	Mo	6	9 ·38	8 ·77	8	23	Fr	5	10 ·01 / 11 ·98	13 ·21	9
25	Sa	7	10 ·50	4 ·36	9	25	Tu	7	10 ·29	9 ·70	9	24	Sa	6	12 ·96	14 ·22	10
26	Su	8	11 ·41	5 ·29	10	26	We	8	11 ·20	10 ·65	10	25	Su	7	13 ·97	15 ·23	11
27	Mo	9	12 ·30	6 ·22	11	27	Th	9	12 ·10	11 ·61	11	26	Mo	8	14 ·98	16 ·27	12
28	Tu	10	13 ·20	7 ·16	12							27	Tu	9	... ...	17 ·33	13
—29	We	11	14 ·11	8 ·09	13	28	Fr	10	13 ·04 / 14 ·99	12 ·58	12	28	We	10	P ·03	18 ·40	14
1	Th	12	P ·02 / 1 ·94	9 ·03 / 10 ·98	14	29	Sa ○	11	P ·95	13 ·56	13	29	Th	11	1 ·10	19 ·50	15
2	Fr	13	2 ·87	11 ·94	15	—30	Su	12	1 ·94	14 ·57	14	30	Fr	12	2 ·16	20 ·61	16
3	Sa	14	3 ·83	12 ·92	16	1	Mo	13	2 ·94	15 ·59	15	31	Sa	13	3 ·25	21 ·71	17
4	Su	15	4 ·80	13 ·92	17	2	Tu	14	3 ·98	16 ·65	16	—32	Su	14	4 ·33	22 ·82	18
5	Mo	16	5 ·78	14 ·93	18	3	We	15	... ...	17 ·71	17	1	Mo	15	5 ·40	23 ·91	19
6	Tu	17	6 ·79	15 ·97	19	4	Th	16	4 ·02	18 ·80	18	2	Tu	16	6 ·47	... ...	20
7	We	18	7 ·82	... ...	20	5	Fr	17	5 ·09	19 ·89	19	3	We	17	7 ·52	24 ·00	21
8	Th	19	8 ·87	16 ·02	21	6	Sa	18	6 ·17	... ...	20	4	Th	18	8 ·55	25 ·07	22
9	Fr	20	9 ·93	17 ·11	22	7	Su	19	7 ·25	20 ·00	21	5	Fr	19	9 ·55	26 ·11	23
10	Sa	21	... ...	18 ·20	23	8	Mo	20	8 ·35	21 ·12	22	6	Sa	20	10 ·54	27 ·13	24
11	Su	22	10 ·02	19 ·30	24	9	Tu	21	9 ·42	22 ·22	23	7	Su	21	11 ·51	1 ·13	25
12	Mo	23	11 ·11	20 ·40	25	10	We	22	10 ·48	23 ·31	24	8	Mo	22	12 ·45	2 ·12	26
13	Tu	24	12 ·19	21 ·51	26	11	Th	23	11 ·52	24 ·38	25	9	Tu	23	13 ·38	3 ·09	27
14	We	25	13 ·27	22 ·61	27	12	Fr	24	12 ·56	25 ·44	26	10	We	24	14 ·31	4 ·05 / 5 ·99	28
15	Th	26	14 ·33	23 ·70	28	13	Sa	25	13 ·56	26 ·48	27	11	Th	25	—A ·21	6 ·92	29
16	Fr	27	—A ·39	24 ·76	29	14	Su	26	14 ·55	27 ·49	28	12	Fr	26	1 ·12	7 ·85	—30
17	Sa	28	1 ·42	25 ·81	—30	15	Mo	27	—A ·52	1 ·48	29	13	Sa	27	2 ·01 / 3 ·90	8 ·79	1
						16	Tu	28	1 ·45	2 ·46	—30	14	Su	28	4 ·80	9 ·72	2
						17	We	29	2 ·39	3 ·42	1	15	Mo	29	5 ·71	10 ·66	3
						18	Th	30	3 ·30	4 ·38	2	16	Tu	30	6 ·63	11 ·61	4

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1903. **Vikrama 1960.**
A.—Amavasya. **Kollam 1079,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1321,** Commences, **March 30.** **Bengal San 1309.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Rakshasa.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	We	1	7 ·55	12 ·57	5	16	Tu	1	10 ·55	19 ·41	8	16	Su	1	11 ·08	25 ·61	10
18	Th	2	8 ·50	13 ·55	6	17	We	2	11 ·62	20 ·50	9	17	Mo	2	12 ·14	26 ·68	11
19	Fr	3	9 ·46	14 ·54	7	18	Th	3	12 ·72	21 ·61	10	18	Tu	3	13 ·16	27 ·73	12
20	Sa	4	10 ·44	15 ·55	8	19	Fr	4	13 ·81	22 ·72	11	19	We	4	14 ·18	1 ·75	13
21	Su	5	11 ·44	16 ·58	9	20	Sa	5	14 ·88	23 ·82	12	20	Th	5	P ·18	2 ·76	14
22	Mo	6	12 ·46	17 ·63	10	21	Su	6	P ·95	24 ·92	13	21	Fr	6	1 ·15	3 ·74	15
23	Tu	7	13 ·51	18 ·72	11	22	Mo	7	1 ·98	25 ·99	14	22	Sa	7	2 ·11	4 ·72	16
24	We	8	14 ·56	19 ·80	12	23	Tu	8	:: ·::	:: ·::	15	23	Su	8	3 ·04	5 ·68	17
25	Th	9	P ·65	20 ·90	13	24	We	9	2 ·02	26 ·05	16				4 ·97		
26	Fr	10	1 ·73	:: ·::	14	25	Th	10	3 ·04	27 ·10	17	24	Mo	9	5 ·87	6 ·62	18
27	Sa	11	2 ·80	21 ·01	15	26	Fr	11	4 ·02	1 ·11	18	25	Tu	10	6 ·78	7 ·55	19
28	Su	12	3 ·88	22 ·12	16	27	Sa	12	5 ·00	2 ·11	19	26	We	11	7 ·69	8 ·48	20
29	Mo	13	4 ·95	23 ·21	17				6 ·95			27	Th	12	8 ·58	9 ·42	21
30	Tu	14	:: ·::	24 ·31	18	28	Su	13	7 ·89	3 ·09	20	28	Fr	13	9 ·49	10 ·35	22
31	We	15	5 ·00	25 ·38	19	29	Mo	14	8 ·81	4 ·05	21	29	Sa	14	10 ·40	11 ·29	23
1	Th	16	6 ·02	26 ·42	20					5 ·01		30	Su	15	11 ·33	12 ·24	24
2	Fr	17	7 ·04	27 ·45	21	30	Tu	15	9 ·73	6 ·95	22	1	Mo	16	12 ·26	13 ·19	25
			8 ·02									2	Tu	17	13 ·20	14 ·17	26
3	Sa	18	9 ·99	1 ·46	22	31	We	16	10 ·62	7 ·88	23	3	We	18	14 ·16	15 ·16	27
4	Su	19	10 ·93	2 ·45	23	1	Th	17	11 ·53	8 ·81	24	4	Th	19	A ·15	16 ·17	28
5	Mo	20	11 ·86	3 ·43	24	2	Fr	18	12 ·42	9 ·74	25	5	Fr	20	1 ·16	17 ·20	29
6	Tu	21	12 ·79	4 ·38	25	3	Sa	19	13 ·31	10 ·68	26	6	Sa	21	2 ·17	18 ·25	1
7	We	22	13 ·70	5 ·33	26	4	Su	20	14 ·23	11 ·62	27	7	Su	22	3 ·23	19 ·33	2
8	Th	23	14 ·61	6 ·26	27	5	Mo	21	A ·14	12 ·57	28	8	Mo	23	4 ·30	20 ·41	3
9	Fr	24	A ·50	7 ·20	28	6	Tu	22	1 ·08	13 ·53	29	9	Tu	24	5 ·38	21 ·51	4
10	Sa	25	1 ·40	8 ·13	29				2 ·02			10	We	25	6 ·46	22 ·62	5
11	Su	26	2 ·29	9 ·06	1	7	We	23	3 ·98	14 ·51	1				7 ·54	23 ·72	6
				10 ·00					4 ·96			11	Th	26	8 ·64	24 ·83	7
12	Mo	27	3 ·20	11 ·94	2	8	Th	24	5 ·95	15 ·51	2	12	Fr	27	9 ·70	25 ·92	8
13	Tu	28	4 ·11	12 ·91	3	9	Fr	25	6 ·98	16 ·53	3	13	Sa	28	10 ·76	26 ·99	9
			5 ·03			10	Sa	26	7 ·03	17 ·57	4	14	Su	29	11 ·79	:: ·::	10
14	We	29	6 ·98	13 ·88	4	11	Su	27	:: ·::	18 ·63	5	15	Mo	30			
15	Th	30	7 ·93	14 ·86	5	12	Mo	28	7 ·03	19 ·71	6						
16	Fr	31	8 ·92	15 ·87	6	13	Tu	29	8 ·09	20 ·80	7						
						14	We	30	9 ·18	21 ·91	8						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Sa	1	9 ·92	16 ·90	7	15	Th	1	10 ·27	:: ·::	9	16	Tu	1	12 ·82	27 ·04	11
18	Su	2	10 ·93	17 ·95	8	16	Fr	2	11 ·33	22 ·02	10	17	We	2	13 ·89	1 ·07	12
19	Mo	3	11 ·98	:: ·::	9	17	Sa	3	12 ·41	23 ·12	11	18	Th	3	14 ·77	2 ·08	13
20	Tu	4	:: ·::	18 ·02	10	18	Su	4	13 ·49	24 ·22	12	19	Fr	4	P ·72	3 ·08	14
21	We	5	12 ·03	19 ·10	11	19	Mo	5	14 ·54	25 ·30	13	20	Sa	5	1 ·66	4 ·05	15
22	Th	6	13 ·12	20 ·20	12	20	Tu ○	6	P ·57	26 ·37	14					5 ·01	
23	Fr	7	14 ·20	21 ·31	13	21	We	7	1 ·59	27 ·41	15	21	Su	6	2 ·59	6 ·96	16
24	Sa	8	P ·29	22 ·41	14	22	Th	8	2 ·58	1 ·43	16	22	Mo	7	3 ·50	7 ·89	17
25	Su	9	1 ·36	23 ·52	15	23	Fr	9	3 ·55	2 ·43	17	23	Tu	8	4 ·41	8 ·83	18
26	Mo	10	2 ·43	24 ·61	16	24	Sa	10	4 ·52	3 ·41	18	24	We	9	5 ·31	9 ·76	19
27	Tu	11	3 ·47	25 ·69	17	25	Su	11	5 ·45	4 ·39	19	25	Th	10	6 ·21	10 ·69	20
28	We	12	4 ·51	26 ·74	18	26	Mo	12	6 ·37	5 ·34	20	26	Fr	11	7 ·11	11 ·63	21
29	Th	13	5 ·53	27 ·77	19	27	Tu	13	7 ·28	6 ·28	21				8 ·02		
30	Fr	14	6 ·50	1 ·79	20	28	We	14	8 ·18	7 ·22	22	27	Sa	12	9 ·95	12 ·57	22
31	Sa	15	7 ·48	2 ·78	21				9 ·09			28	Su	13	10 ·88	13 ·53	23
32	Su	16	8 ·43	3 ·76	22	29	Th	15	10 ·98	8 ·15	23	29	Mo	14	11 ·84	14 ·50	24
1	Mo	17	9 ·37	4 ·71	23	30	Fr	16	11 ·89	9 ·08	24	30	Tu	15	12 ·80	15 ·48	25
2	Tu	18	10 ·29	5 ·66	24					10 ·02		1	We	16	13 ·79	16 ·49	26
3	We	19	11 ·19	6 ·61	25	1	Sa	17	12 ·80	11 ·95	25	2	Th	17	14 ·80	17 ·51	27
			12 ·09			2	Su	18	13 ·71	12 ·90	26	3	Fr	18	A ·82	18 ·57	28
4	Th	20	13 ·99	7 ·54	26	3	Mo	19	14 ·66	13 ·86	27	4	Sa	19	1 ·88	19 ·63	29
5	Fr	21	14 ·90	8 ·47	27	4	Tu	20	A ·59	14 ·84	28	5	Su	20	2 ·94	20 ·71	30
6	Sa	22	A ·79	9 ·40	28	5	We	21	1 ·56	15 ·84	29	6	Mo	21	:: ·::	21 ·81	1
7	Su	23	1 ·70	10 ·33	29	6	Th	22	2 ·54	16 ·85	30	7	Tu	22	3 ·03	22 ·91	2
8	Mo	24	2 ·61	11 ·28	30	7	Fr	23	3 ·55	17 ·88	1	8	We	23	4 ·11	:: ·::	3
9	Tu	25	3 ·55	12 ·24	1	8	Sa	24	4 ·56	18 ·94	2	9	Th	24	5 ·20	23 ·02	4
10	We	26	4 ·48	13 ·20	2	9	Su	25	5 ·61	:: ·::	3	10	Fr	25	6 ·29	24 ·13	5
11	Th	27	5 ·44	14 ·19	3	10	Mo	26	6 ·68	19 ·01	4	11	Sa	26	7 ·35	25 ·22	6
12	Fr	28	6 ·43	15 ·19	4	11	Tu	27	7 ·76	20 ·11	5	12	Su	27	8 ·41	26 ·30	7
13	Sa	29	7 ·42	16 ·21	5	12	We	28	8 ·85	21 ·21	6	13	Mo	28	9 ·44	27 ·35	8
14	Su	30	8 ·44	17 ·26	6	13	Th	29	9 ·92	22 ·32	7	14	Tu	29	10 ·46	1 ·39	9
15	Mo	31	9 ·48	18 ·32	7	14	Fr	30	:: ·::	23 ·42	8	15	We	30	11 ·44	2 ·41	10
						15	Sa	31	10 ·02	24 ·52	9	16	Th	31	12 ·43	3 ·41	11

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev,

A. D. 1904. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·65.** **Saka 1826.** **Kaliyuga 5005.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·54.** **(S. Cycle) Krodhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month, and Day.	
	Jan.							**March**							**May**					
17	Fr	1	Suk. 13 ·37	4 ·38	12		19	Tu	1	Suk. 14 ·21	10 ·72	13		19	Su	1	Yaisakha 2 ·80	16 ·11	15	
18	Sa	2	14 ·31	5 ·34	13		20	We	2	P ·10	11 ·65	14		20	Mo	2	3 ·78	17 ·11	16	
19	Su	3	P ·23	6 ·29	14		21	Th	3	1 ·01	12 ·58	15		21	Tu	3	4 ·79	18 ·13	17	
20	Mo	4	1 ·14	7 ·24	15					2 ·91				22	We	4	5 ·82	19 ·18	18	
21	Tu	5	2 ·05	8 ·17	16		22	Fr	4	3 ·83	13 ·53	16		23	Th	5	6 ·87	20 ·24	19	
22	We	6	3 ·95	9 ·10	17		23	Sa	5	4 ·76	14 ·49	17		24	Fr	6	7 ·93	21 ·32	20	
23	Th	7	Pausha 4 ·85	10 ·03	18		24	Su	6	5 ·73	15 ·46	18		25	Sa	7	:: :::	22 ·41	21	
			Bahula 5 ·76	11 ·96			25	Mo	7	6 ·70	16 ·46	19		26	Su	8	8 ·01	23 ·52	22	
24	Fr	8	6 ·67	12 ·91	19		26	Tu	8	7 ·68	17 ·47	20		27	Mo	9	9 ·10	24 ·64	23	
25	Sa	9	7 ·59	13 ·86	20		27	We	9	8 ·69	18 ·50	21		28	Tu	10	Bahula 10 ·19	25 ·74	24	
26	Su	10	8 ·53	14 ·83	21		28	Th	10	9 ·73	19 ·55	22		29	We	11	11 ·25	26 ·83	25	
27	Mo	11	9 ·48	15 ·81	22		29	Fr	11	Bahula 10 ·77	20 ·62	23	H. 1321 *Zi-l-hijja.*	—30	Th	12	12 ·31	27 ·91	26	
28	Tu	12	Bahula 10 ·44	16 ·81	23		30	Sa	12	11 ·85	21 ·72	24		1	Fr	13	13 ·37	1 ·97	27	
—29	We	13	11 ·44	17 ·84	24		—31	Su	13	12 ·92	22 ·82	25		2	Sa	14	14 ·38	:: :::	28	
1	Th	14	12 ·44	18 ·88	25		1	Mo	14	:: :::	23 ·92	26		3	Su	15	—A ·40	2 ·00	—29	
2	Fr	15	13 ·47	19 ·95	26		2	Tu	15	13 ·01	:: :::	27		4	Mo	16	1 ·37	3 ·03	1	
3	Sa	16	14 ·52	... ...	27		3	We	16	14 ·09	24 ·03	28		5	Tu	17	2 ·35	4 ·03	2	
4	Su	17	—A ·60	20 ·01	28		4	Th	●17	—A ·18	25 ·13	—29						5 ·01		
5	Mo	18	1 ·68	21 ·11	—29		5	Fr	18	1 ·23	26 ·22	1		6	We	18	Sukla 3 ·28	6 ·97	3	
6	Tu	19	2 ·76	22 ·21	1		6	Sa	19	2 ·28	27 ·29	2		7	Th	19	4 ·21	7 ·92	4	
7	We	20	3 ·86	23 ·32	2		7	Su	20	3 ·32	1 ·34	3		8	Fr	20	5 ·13	8 ·87	5	
8	Th	21	4 ·94	24 ·43	3		8	Mo	21	4 ·32	2 ·37	4		9	Sa	21	6 ·03	9 ·80	6	
9	Fr	22	:: :::	25 ·52	4		9	Tu	22	5 ·31	3 ·38	5					7 ·94			
10	Sa	23	5 ·00	26 ·60	5		10	We	23	Sukla 6 ·27	4 ·38	6		10	Su	22	8 ·83	10 ·73	7	
11	Su	24	6 ·05	27 ·66	6		11	Th	24	7 ·22	5 ·35	7		11	Mo	23	9 ·74	11 ·66	8	
12	Mo	25	7 ·09	1 ·71	7		12	Fr	25	8 ·15	6 ·31	8		12	Tu	24	10 ·63	12 ·60	9	
13	Tu	26	8 ·10	2 ·73	8		13	Sa	26	9 ·08	7 ·25	9		13	We	25	11 ·54	13 ·54	10	
14	We	27	9 ·08	3 ·73	9		14	Su	27	10 ·98	8 ·19	10		14	Th	26	12 ·46	14 ·49	11	
15	Th	28	10 ·07	4 ·71	10		15	Mo	28	11 ·87	9 ·12	11		15	Fr	27	13 ·39	15 ·46	12	
			11 ·01							12 ·77	10 ·06			16	Sa	28	14 ·34	16 ·43	13	
16	Fr	29	12 ·94	5 ·68	11		16	Tu	29	Chaitra 13 ·67	11 ·99	12		17	Su	29	P ·30	17 ·43	14	
17	Sa	30	13 ·86	6 ·64	12		17	We	30	14 ·59	12 ·92	13		18	Mo	30	1 ·29	18 ·45	15	
18	Su	31	14 ·78	7 ·58	13		18	Th	31	P ·49	13 ·86	14		19	Tu	31	2 ·28	19 ·49	16	
	Feb.							**April**							**June**					
19	Mo	1	Magha P ·68	8 ·51	14		19	Fr	1	1 ·42	14 ·82	15		20	We	1	Adhika 3 ·32	20 ·55	17	
20	Tu	2	1 ·58	9 ·44	15		20	Sa	2	2 ·34	15 ·80	16		21	Th	2	4 ·37	21 ·62	18	
21	We	3	2 ·48	10 ·37	16		21	Su	3	3 ·30	16 ·78	17		22	Fr	3	5 ·43	22 ·71	19	
22	Th	4	3 ·39	11 ·31	17		22	Mo	4	4 ·27	17 ·79	18		23	Sa	4	6 ·50	23 ·82	20	
23	Fr	5	4 ·30	12 ·25	18		23	Tu	5	5 ·25	18 ·81	19		24	Su	5	7 ·59	24 ·93	21	
24	Sa	6	5 ·22	13 ·20	19		24	We	6	Bahula 6 ·26	19 ·86	20		25	Mo	6	8 ·68	... ...	22	
25	Su	7	6 ·17	14 ·16	20		25	Th	7	7 ·30	20 ·94	21		26	Tu	7	9 ·76	25 ·04	23	
26	Mo	8	7 ·12	15 ·13	21		26	Fr	8	8 ·35	:: :::	22		27	We	8	Bahula 10 ·80	26 ·13	24	
27	Tu	9	Bahula 8 ·09	16 ·13	22		27	Sa	9	9 ·41	21 ·02	23		28	Th	9	11 ·85	27 ·21	25	
28	We	10	9 ·07	17 ·15	23		28	Su	10	10 ·48	22 ·12	24		29	Fr	10	12 ·87	1 ·28	26	
—29	Th	11	10 ·07	18 ·19	24		29	Mo	11	11 ·57	23 ·22	25		30	Sa	11	13 ·88	2 ·33	27	
1	Fr	12	11 ·11	19 ·24	25		—30	Tu	12	12 ·66	24 ·33	26		31	Su	12	14 ·86	3 ·35	28	
2	Sa	13	12 ·17	20 ·32	26		1	We	13	13 ·74	25 ·44	27		—32	Mo	13	—A ·83	4 ·35	29	
3	Su	14	13 ·24	21 ·41	27		2	Th	14	14 ·79	26 ·53	28		1	Tu	14	1 ·77	5 ·34	—30	
4	Mo	15	14 ·31	22 ·52	28		3	Fr	15	—A ·85	27 ·60	29		2	We	15	2 ·71	6 ·30	1	
5	Tu	16	—A ·40	23 ·62	29		4	Sa	16	1 ·87	1 ·66	—30		3	Th	16	3 ·62	7 ·27	2	
6	We	17	1 ·49	24 ·73	—30		5	Su	17	2 ·88	2 ·69	1		4	Fr	17	4 ·54	8 ·21	3	
7	Th	18	2 ·57	25 ·83	1		6	Mo	18	3 ·86	3 ·71	2		5	Sa	18	5 ·43	9 ·14	4	
8	Fr	19	3 ·64	26 ·91	2		7	Tu	19	4 ·82	4 ·70	3		6	Su	19	6 ·32	10 ·07	5	
9	Sa	20	4 ·69	27 ·98	3		8	We	20	Sukla 5 ·77	5 ·68	4						11 ·00		
10	Su	21	Sukla 5 ·71	... ...	4		9	Th	21	6 ·69	6 ·64	5		7	Mo	20	Sukla 7 ·23	12 ·94	6	
11	Mo	22	6 ·72	1 ·03	5		10	Fr	22	7 ·61	7 ·59	6		8	Tu	21	8 ·12	13 ·88	7	
12	Tu	23	7 ·72	2 ·05	6		11	Sa	23	8 ·52	8 ·52	7	H. 1322 *Safar.*				9 ·03			
13	We	24	8 ·69	3 ·06	7		12	Su	24	9 ·43	9 ·47	8		9	We	22	10 ·95	14 ·83	8	
14	Th	25	9 ·62	4 ·04	8		13	Mo	25	Vaisakha 10 ·32	10 ·40	9		10	Th	23	11 ·87	15 ·78	9	
			Phalguna 10 ·56	5 ·02			14	Tu	26	11 ·22	11 ·32	10		11	Fr	24	12 ·82	16 ·76	10	
15	Fr	26		6 ·97	9		15	We	27	12 ·13	12 ·26	11		12	Sa	25	13 ·78	17 ·76	11	
16	Sa	27	11 ·48	7 ·91	10		16	Th	28	13 ·03	13 ·20	12		13	Su	26	14 ·76	18 ·77	12	
17	Su	28	12 ·39	8 ·85	11					14 ·95				14	Mo	27	P ·76	19 ·80	13	
18	Mo	29	13 ·29	9 ·78	12		17	Fr	29	P ·87	14 ·16	13		15	Tu	28	1 ·80	20 ·85	14	
							18	Sa	30	1 ·84	15 ·13	14		16	We	29	2 ·84	21 ·93	15	
														17	Th	30	3 ·90	... ...	16	

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1904.
A.—Amavasya. Kollam 1080, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. Hijra 1322, Commences, March 18. Vikrama 1961. Bengal San 1310. (N. Cycle) Anala.
P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Fr	1	4 ·98	22 ·01	17	17	Th	1	Srv. 6 ·34	2 ·27	20	17	Tu	1	Asv. 8 ·25	9 ·84	22
19	Sa	2	... ...	23 ·12	18	18	Fr	2	7 ·35	3 ·31	21	18	We	2	9 ·16	10 ·77	23
20	Su	3	5 ·06	24 ·28	19	19	Sa	3	8 ·34	4 ·38	22				10 ·07		
21	Mo	4	6 ·14	25 ·34	20	20	Su	4	9 ·30	5 ·33	23	19	Th	3	11 ·97	11 ·70	24
22	Tu	5	7 ·21	26 ·43	21	21	Mo	5	Bhrn. 10 ·27	6 ·31	24	20	Fr	4	Bhrn. 12 ·88	12 ·63	25
23	We	6	8 ·28	27 ·52	22	22	Tu	6	11 ·19	7 ·27	25	21	Sa	5	13 ·77	13 ·57	26
24	Th	7	9 ·32	1 ·60	23	23	We	7	12 ·11	8 ·22	26	22	Su	6	14 ·69	14 ·51	27
25	Fr	8	10 ·35	2 ·64	24	24	Th	8	13 ·02	9 ·16	27	23	Mo	7	A 14 ·60	15 ·46	28
26	Sa	9	11 ·36	3 ·67	25				14 ·93			24	Tu	8	1 ·55	16 ·41	29
27	Su	10	12 ·34	4 ·68	26	25	Fr	9	A 15 ·82	10 ·10	28	25	We	9	2 ·49	17 ·38	1
28	Mo	11	13 ·30	5 ·66	27	26	Sa	10	1 ·72	11 ·03	29	26	Th	10	3 ·45	18 ·38	2
29	Tu	12	14 ·25	6 ·64	28					12 ·96		27	Fr	11	4 ·44	19 ·39	3
30	We	13	A 15 ·19	7 ·60	29	27	Su	11	2 ·62	13 ·89	1	28	Sa	12	5 ·44	20 ·42	4
31	Th	14	1 ·10	8 ·54	1	28	Mo	12	3 ·58	14 ·83	2	29	Su	13	6 ·47	21 ·47	5
1	Fr	15	2 ·01	9 ·48	2	29	Tu	13	4 ·45	15 ·79	3	30	Mo	14	7 ·52	22 ·54	6
			3 ·91			30	We	14	5 ·88	16 ·75	4	1	Tu	15	8 ·60	23 ·63	7
2	Sa	16	4 ·81	10 ·41	3	31	Th	15	6 ·34	17 ·73	5	2	We	16	9 ·67	24 ·73	8
3	Su	17	5 ·70	11 ·35	4	1	Fr	16	7 ·29	18 ·73	6	3	Th	17	10 ·75	25 ·84	9
4	Mo	18	6 ·60	12 ·28	5	2	Sa	17	Sukla 8 ·27	19 ·75	7	4	Fr	18	11 ·85	26 ·94	10
5	Tu	19	Sukla 7 ·51	13 ·22	6	3	Su	18	9 ·26	20 ·79	8	5	Sa	19	12 ·93	... ...	11
6	We	20	8 ·43	14 ·16	7	4	Mo	19	10 ·29	21 ·85	9	6	Su	20	13 ·99	27 ·04	12
7	Th	21	9 ·35	15 ·12	8	5	Tu	20	11 ·34	22 ·93	10	7	Mo	21	... ...	1 ·13	13
8	Fr	22	10 ·30	16 ·09	9	6	We	21	12 ·39	... ...	11	8	Tu	22	Kartika 14 ·04	2 ·21	14
9	Sa	23	11 ·27	17 ·08	10	7	Th	22	13 ·48	23 ·02	12	9	We	23	P ·10	3 ·26	15
10	Su	24	12 ·24	18 ·09	11	8	Fr	23	14 ·56	24 ·12	13	10	Th	24	1 ·10	4 ·29	16
11	Mo	25	13 ·24	19 ·12	12	9	Sa	24	P ·64	25 ·24	14	11	Fr	25	2 ·08	5 ·30	17
12	Tu	26	14 ·28	20 ·16	13	10	Su	25	1 ·72	26 ·34	15	12	Sa	26	3 ·05	6 ·29	18
13	We	27	P ·31	21 ·23	14	11	Mo	26	2 ·80	27 ·44	16				4 ·01		
14	Th	28	1 ·37	22 ·33	15	12	Tu	27	3 ·85	1 ·52	17	13	Su	27	5 ·96	7 ·27	19
15	Fr	29	2 ·45	23 ·42	16	13	We	28	4 ·88	2 ·58	18	14	Mo	28	6 ·87	8 ·23	20
16	Sa	30	3 ·54	24 ·53	17	14	Th	29	5 ·90	3 ·63	19	15	Tu	29	7 ·79	9 ·18	21
17	Su	31	4 ·61	25 ·63	18	15	Fr	30	6 ·88	4 ·65	20	16	We	30	8 ·69	10 ·11	22
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
18	Mo	1	5 ·69	26 ·74	19	16	Sa	1	Bhrn. 7 ·86	5 ·65	21				Bhrn. 9 ·60	11 ·04	
19	Tu	2	6 ·75	27 ·83	20	17	Su	2	8 ·81	6 ·63	22	17	Th	1		12 ·98	23
20	We	3	Bhrn. 7 ·80	1 ·91	21	18	Mo	3	9 ·74	7 ·60	23	18	Fr	2	10 ·49	13 ·91	24
21	Th	4	8 ·84	2 ·96	22	19	Tu	4	10 ·66	8 ·55	24	19	Sa	3	11 ·39	14 ·85	25
22	Fr	5	9 ·84	3 ·99	23	20	We	5	11 ·57	9 ·50	25	20	Su	4	12 ·31	15 ·79	26
23	Sa	6	10 ·83	... ...	24	21	Th	6	12 ·48	10 ·44	26	21	Mo	5	13 ·22	16 ·74	27
24	Su	7	11 ·79	4 ·00	25	22	Fr	7	13 ·38	11 ·37	27	22	Tu	6	14 ·16	17 ·72	28
				5 ·00		23	Sa	8	14 ·29	12 ·29	28	23	We	7	A 15 ·12	18 ·70	29
25	Mo	8	12 ·74	6 ·98	26	24	Su	9	A 15 ·18	13 ·23	29	24	Th	8	1 ·09	19 ·71	30
26	Tu	9	13 ·68	7 ·93	27	25	Mo	10	1 ·09	14 ·17	30	25	Fr	9	2 ·07	20 ·73	1
27	We	10	14 ·59	8 ·88	28				2 ·01			26	Sa	10	3 ·07	21 ·78	2
28	Th	11	A 15 ·51	9 ·82	29	26	Tu	11	3 ·94	15 ·12	1	27	Su	11	4 ·12	22 ·84	3
29	Fr	12	1 ·41	10 ·76	30	27	We	12	4 ·90	16 ·08	2	28	Mo	12	5 ·16	23 ·93	4
30	Sa	13	2 ·30	11 ·69	1	28	Th	13	5 ·85	17 ·06	3	29	Tu	13	6 ·24	... ...	5
31	Su	14	3 ·20	12 ·62	2	29	Fr	14	6 ·84	18 ·05	4	30	We	14	7 ·32	24 ·03	6
32	Mo	15	4 ·11	13 ·55	3	30	Sa	15	Sukla 7 ·84	19 ·07	5	1	Th	15	8 ·41	25 ·13	7
1	Tu	16	Sukla 5 ·01	14 ·49	4	1	Su	16	8 ·86	20 ·10	6	2	Fr	16	9 ·49	26 ·24	8
			6 ·94			2	Mo	17	9 ·91	21 ·16	7	3	Sa	17	10 ·58	27 ·34	9
2	We	17	7 ·85	15 ·45	5	3	Tu	18	10 ·96	22 ·23	8	4	Su	18	11 ·65	1 ·44	10
3	Th	18	8 ·79	16 ·42	6	4	We	19	... ...	23 ·32	9	5	Mo	19	12 ·69	2 ·52	11
4	Fr	19	9 ·76	17 ·41	7	5	Th	20	11 ·05	24 ·43	10	6	Tu	20	13 ·73	3 ·57	12
5	Sa	20	10 ·74	18 ·41	8	6	Fr	21	12 ·14	25 ·54	11	7	We	21	14 ·74	4 ·61	13
6	Su	21	11 ·75	19 ·43	9	7	Sa	22	Aśvina 13 ·23	26 ·64	12	8	Th	22	P ·73	5 ·62	14
7	Mo	22	12 ·76	20 ·47	10	8	Su	23	14 ·31	27 ·74	13	9	Fr	23	1 ·69	6 ·63	15
8	Tu	23	13 ·81	21 ·55	11	9	Mo	24	P ·39	1 ·82	14	10	Sa	24	2 ·66	7 ·60	16
9	We	24	14 ·87	22 ·63	12	10	Tu	25	1 ·43	2 ·89	15	11	Su	25	3 ·59	8 ·56	17
10	Th	25	P ·95	23 ·72	13	11	We	26	2 ·46	3 ·95	16	12	Mo	26	4 ·50	9 ·51	18
11	Fr	26	... ...	24 ·83	14	12	Th	27	3 ·48	4 ·97	17	13	Tu	27	5 ·43	10 ·45	19
12	Sa	27	1 ·03	25 ·93	15	13	Fr	28	4 ·46	5 ·98	18	14	We	28	6 ·32	11 ·39	20
13	Su	28	2 ·12	... ...	16	14	Sa	29	5 ·44	6 ·96	19	15	Th	29	7 ·23	12 ·32	21
14	Mo	29	Bhrn. 3 ·19	26 ·05	17	15	Su	30	6 ·40	7 ·93	20	16	Fr	30	Bhrn. 8 ·13	13 ·25	22
15	Tu	30	4 ·26	27 ·15	18	16	Mo	31	7 ·34	8 ·90	21				9 ·04		
16	We	31	5 ·31	1 ·22	19							17	Sa	31	10 ·95	14 ·18	23

H. 1322 *Jumadal-akhir.* — H. 1322 *Rajab.* — H. 1322 *Shaban.* — H. 1322 *Ramzan.* — H. 1322 *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20 P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1905. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year)
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·91.** **Saka 1827.** **Kaliyuga 5006.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·80.** **(S. Cycle) Visvavasu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Su	1	Mr. 11 ·86	15 ·12	24	18	We	1	Mg. 11 ·98	20 ·69	24	19	Mo	1	Bdi. 12 ·33	26 ·74	25
19	Mo	2	12 ·81	16 ·07	25	19	Th	2	12 ·99	21 ·72	25	20	Tu	2	13 ·43	27 ·85	26
20	Tu	3	Bdi. 13 ·76	17 ·05	26	20	Fr	3	... ...	22 ·77	26	21	We	3	14 ·51	1 ·95	27
21	We	4	14 ·73	18 ·03	27	21	Sa	4	Bdi. 13 ·02	23 ·84	27	22	Th	4	—A ·58	... ...	28
22	Th	5	—A ·72	19 ·03	28	22	Su	5	14 ·08	24 ·93	28	23	Fr	5	1 ·64	2 ·05	—29
23	Fr	6	1 ·73	20 ·05	—29	23	Mo	6	—A ·14	... ...	29	24	Sa	6	2 ·68	3 ·13	1
24	Sa	7	2 ·76	21 ·09	1	24	Tu	7	1 ·24	25 ·04	—30	25	Su	7	3 ·71	4 ·18	2
25	Su	8	3 ·81	22 ·16	2	25	We	8	2 ·32	26 ·14	1	26	Mo	8	4 ·71	5 ·23	3
26	Mo	9	4 ·89	23 ·24	3	26	Th	9	3 ·41	27 ·25	2	27	Tu	9	5 ·70	6 ·24	4
27	Tu	10	5 ·96	24 ·33	4	27	Fr	10	4 ·49	1 ·35	3	28	We	10	6 ·65	7 ·25	5
28	We	11	... ...	25 ·43	5	28	Sa	11	Sukla 5 ·54	2 ·43	4	29	Th	11	7 ·59	8 ·23	6
—29	Th	12	6 ·06	26 ·54	6	—29	Su	12	6 ·59	3 ·51	5	30	Fr	12	8 ·52	9 ·19	7
1	Fr	13	Sukla 7 ·14	27 ·65	7	1	Mo	13	7 ·61	4 ·56	6	—31	Sa	13	Sukla 9 ·44	10 ·14	8
2	Sa	14	8 ·23	1 ·75	8	2	Tu	14	8 ·62	5 ·59	7	1	Su	14	10 ·35	11 ·08	9
3	Su	15	9 ·29	2 ·82	9	3	We	15	9 ·60	6 ·60	8					12 ·02	
4	Mo	16	10 ·35	3 ·88	10	4	Th	16	10 ·57	7 ·59	9	2	Mo	15	11 ·24	13 ·95	10
5	Tu	17	11 ·38	4 ·92	11	5	Fr	17	11 ·51	8 ·56	10	3	Tu	16	12 ·15	14 ·88	11
6	We	18	12 ·38	5 ·95	12	6	Sa	18	12 ·44	9 ·52	11	4	We	17	13 ·04	15 ·81	12
7	Th	19	13 ·37	6 ·95	13	7	Su	19	13 ·36	10 ·47	12				14 ·95		
8	Fr	20	14 ·34	7 ·93	14	8	Mo	20	14 ·27	11 ·41	13	5	Th	18	P ·85	16 ·75	13
9	Sa	21	P ·30	8 ·90	15	9	Tu	21	P ·17	12 ·34	14	6	Fr	19	1 ·76	17 ·70	14
10	Su	22	1 ·22	9 ·85	16				1 ·07			7	Sa	20	2 ·71	18 ·67	15
11	Mo	23	2 ·15	10 ·80	17	10	We	22	2 ·97	13 ·27	15	8	Su	21	3 ·65	19 ·65	16
12	Tu	24	3 ·05	11 ·73	18	11	Th	23	3 ·88	14 ·21	16	9	Mo	22	4 ·63	20 ·65	17
			4 ·95			12	Fr	24	4 ·80	15 ·14	17	10	Tu	23	5 ·60	21 ·66	18
13	We	25	5 ·86	12 ·66	19	13	Sa	25	5 ·71	16 ·08	18	11	We	24	6 ·62	22 ·70	19
14	Th	26	6 ·76	13 ·59	20	14	Su	26	6 ·64	17 ·04	19	12	Th	25	7 ·65	23 ·77	20
15	Fr	27	7 ·67	14 ·52	21	15	Mo	27	Bahula 7 ·61	18 ·01	20	13	Fr	26	8 ·70	24 ·84	21
16	Sa	28	8 ·58	15 ·46	22	16	Tu	28	8 ·57	19 ·00	21	14	Sa	27	9 ·77	25 ·93	22
17	Su	29	9 ·51	16 ·42	23	17	We	29	9 ·56	20 ·01	22	15	Su	28	10 ·83	... ...	23
18	Mo	30	10 ·45	17 ·38	24	18	Th	30	10 ·58	21 ·03	23	16	Mo	29	Bahula 11 ·93	26 ·04	24
19	Tu	31	11 ·41	18 ·35	25	19	Fr	31	11 ·61	22 ·08	24	17	Tu	30	... ...	27 ·14	25
												18	We	31	12 ·01	1 ·26	26
	Feb.						**April**						**June**				
20	We	1	12 ·37	19 ·35	26	20	Sa	1	12 ·66	23 ·15	25	19	Th	1	13 ·08	2 ·35	27
21	Th	2	13 ·35	20 ·36	27	21	Su	2	13 ·73	24 ·24	26	20	Fr	2	14 ·14	3 ·43	28
22	Fr	3	14 ·37	21 ·41	28	22	Mo	3	14 ·81	25 ·34	27	21	Sa	3	—A ·17	4 ·50	29
23	Sa	4	—A ·41	22 ·46	29	23	Tu	4	—A ·89	26 ·44	28	22	Su	4	1 ·21	5 ·54	—30
24	Su	5	1 ·46	23 ·54	—30	24	We	5	1 ·99	27 ·55	29	23	Mo	5	2 ·20	6 ·57	1
25	Mo	6	2 ·53	24 ·63	1	25	Th	6	... ...	1 ·65	—30	24	Tu	6	3 ·19	7 ·57	2
26	Tu	7	3 ·62	25 ·73	2	26	Fr	7	2 ·06	2 ·74	1	25	We	7	Sukla 4 ·15	8 ·56	3
27	We	8	4 ·70	26 ·85	3	27	Sa	8	3 ·12	3 ·82	2	26	Th	8	5 ·11	9 ·52	4
28	Th	9	5 ·78	27 ·95	4	28	Su	9	4 ·16	4 ·88	3	27	Fr	9	6 ·02	10 ·48	5
29	Fr	10	6 ·87	... ...	5	29	Mo	10	5 ·18	5 ·91	4				7 ·95		
—30	Sa	11	7 ·93	1 ·05	6	30	Tu	11	6 ·18	6 ·92	5	28	Sa	10	8 ·86	11 ·43	6
1	Su	12	8 ·99	2 ·13	7	—31	We	12	Sukla 7 ·16	7 ·91	6	29	Su	11	9 ·74	12 ·36	7
2	Mo	13	Sukla	3 ·19	8	1	Th	13	8 ·13	8 ·90	7	30	Mo	12	10 ·65	13 ·29	8
3	Tu	14	9 ·01	4 ·25	9	2	Fr	14	9 ·07	9 ·86	8	—31	Tu	13	11 ·54	14 ·22	9
4	We	15	10 ·02	5 ·27	10				10 ·00			1	We	14	12 ·44	15 ·15	10
			11 ·00			3	Sa	15	11 ·02	10 ·81	9	2	Th	15	13 ·34	16 ·09	11
5	Th	16	12 ·97	6 ·28	11	4	Su	16	12 ·83	11 ·74	10	3	Fr	16	14 ·27	17 ·05	12
6	Fr	17	13 ·92	7 ·26	12	5	Mo	17	13 ·73	12 ·67	11					18 ·00	
7	Sa	18	14 ·84	8 ·23	13	6	Tu	18	14 ·63	13 ·61	12	4	Sa	17	P ·20	19 ·98	13
8	Su ○	19	Magha P ·77	9 ·18	14	7	We	19	P ·53	14 ·54	13	5	Su	18	1 ·13	20 ·97	14
9	Mo	20	1 ·67	10 ·13	15	8	Th	20	1 ·43	15 ·48	14	6	Mo	19	2 ·11	21 ·98	15
10	Tu	21	2 ·58	11 ·07	16	9	Fr	21	2 ·34	16 ·42	15	7	Tu	20	3 ·09	... ...	16
				12 ·00		10	Sa	22	3 ·25	17 ·37	16	8	We	21	4 ·10	22 ·02	17
11	We	22	3 ·49	13 ·93	17	11	Su	23	4 ·19	18 ·35	17	9	Th	22	5 ·12	23 ·07	18
12	Th	23	4 ·39	14 ·86	18	12	Mo	24	5 ·14	19 ·33	18	10	Fr	23	6 ·18	24 ·15	19
13	Fr	24	Bahula 5 ·29	15 ·80	19	13	Tu	25	6 ·12	20 ·33	19	11	Sa	24	Bahula 7 ·23	25 ·23	20
14	Sa	25	6 ·20	16 ·75	20	14	We	26	7 ·10	21 ·35	20	12	Su	25	8 ·31	26 ·34	21
15	Su	26	7 ·12	17 ·71	21	15	Th	27	8 ·11	22 ·39	21	13	Mo	26	9 ·40	27 ·45	22
16	Mo	27	8 ·05	18 ·68	22	16	Fr	28	9 ·15	23 ·46	22	14	Tu	27	10 ·47	1 ·56	23
			9 ·03			17	Sa	29	10 ·19	24 ·54	23	15	We	28	11 ·55	2 ·66	24
17	Tu	28	10 ·99	19 ·67	23	18	Su	30	11 ·26	25 ·64	24	16	Th	29	12 ·61	3 ·74	25
												17	Fr	30	13 ·66	4 ·81	26

Krodhi *Dhanus—Margasi.* H. 1322 *Zi-l-ka'da.* **Krodhi** *Kumbha—Mas.* H. 1322 *Zi-l-hijja.* **Krodhi** *Mina—Pangui.* H. 1323 *Muharram.* **Krodhi** *Mesha—Chaitra.* H. 1323 *Safar.* **Krodhi** *Vrishabha—Vaisasi.* H. 1323 *Rabi-ul-awwal.* **Krodhi** *Mithuna—Jyeshtha.* H. 1323 *Rabi-ul-akhir.* **Krodhi** *Kumbha—Masi.* H. 1322 *Zi-l-hijja.* **Krodhi** *Makara—Tai.* H. 1322 *Zi-l-ka'da.* **Visvavasu** *Meena—Phalguna.* H. 1323 *Safar.* **Visvavasu** *Vrishabha—Vaisasi.* H. 1323 *Rabi-ul-awwal.* **Visvavasu** *Mithuna—Ani.* H. 1323 *Rabi-ul-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1905. A.—Amavasya. P.—Paurnami. | Kollam 1081, Commences | N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. | Hijra 1323, Commences, March 8. | Vikrama 1962. Bengal San 1311. (N. Cycle) Pingala.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Visvavasu *Mithuna—Ani.* 18	Sa 1	14 ·68	5 ·86	*R.akr.* 27
19	Su 2	—A ·69	6 ·89	28
20	Mo 3	1 ·67	7 ·90	—29
21	Tu 4	2 ·62	8 ·88	1
22	We 5	3 ·58	9 ·85	2
23	Th 6	4 ·50	10 ·81	3
24	Fr 7	5 ·42	11 ·76	4
25	Sa 8	6 ·32	12 ·70	5
26	Su 9	7 ·23	13 ·63	6
27	Mo 10	8 ·11	14 ·56	7
28	Tu 11	*Sukla* 9 ·01 / 10 ·92	15 ·49	8
29	We 12	11 ·82	16 ·44	9
30	Th 13	12 ·74	17 ·38	10
31	Fr 14	13 ·67	18 ·33	11
—32	Sa 15	14 ·62	19 ·30	12
1	Su 16	P ·58	20 ·29	13
2	Mo 17	1 ·57	21 ·31	14
3	Tu 18	2 ·58	22 ·34	15
4	We 19	3 ·60	23 ·38	16
5	Th 20	4 ·64	24 ·45	17
6	Fr 21	5 ·70	25 ·54	18
7	Sa 22	6 ·79	26 ·64	19
8	Su 23	7 ·86	27 ·75	20
9	Mo 24	8 ·95	1 ·86	21
10	Tu 25	*Bahula*	2 ·96	22
11	We 26	9 ·02	... ...	23
12	Th 27	10 ·09	3 ·04	24
13	Fr 28	11 ·15	4 ·13	25
14	Sa 29	12 ·16	5 ·18	26
15	Su 30	13 ·17	6 ·21	27
16	Mo 31	14 ·15	7 ·22	28
	Aug.			
Visvavasu *Karkata—Adi.* 17	Tu 1	—A ·11	8 ·21	29
18	We 2	1 ·05 / 2 ·99	9 ·19	—30
19	Th 3	3 ·92	10 ·15	1
20	Fr 4	4 ·81	11 ·10	2
21	Sa 5	5 ·72	12 ·04 / 13 ·97	3
22	Su 6	6 ·61	14 ·90	4
23	Mo 7	*Sukla* 7 ·52	15 ·84	5
24	Tu 8	8 ·41	16 ·77	6
25	We 9	9 ·32	17 ·71	7
26	Th 10	10 ·24	18 ·67	8
27	Fr 11	11 ·17	19 ·63	9
28	Sa 12	12 ·11	20 ·63	10
29	Su 13	**Sravana** 13 ·07	21 ·63	11
30	Mo 14	14 ·06	22 ·65	12
—31	Tu ○ 15	P ·07	23 ·69	13
1	We 16	1 ·09	24 ·76	14
2	Th 17	2 ·14	25 ·85	15
3	Fr 18	3 ·19	26 ·94	16
4	Sa 19	4 ·28	... ...	17
5	Su 20	5 ·36	27 ·05	18
Visvavasu *Simha—Avani.* 6	Mo 21	6 ·45	1 ·15	19
7	Tu 22	*Bahula* 7 ·52	2 ·26	20
8	We 23	8 ·58	3 ·35	21
9	Th 24	9 ·63	4 ·43	22
10	Fr 25	10 ·65	5 ·49	23
11	Sa 26	11 ·67	6 ·53	24
12	Su 27	12 ·65	7 ·54	25
13	Mo 28	13 ·62	8 ·54	26
14	Tu 29	14 ·56	9 ·52	27
15	We ● 30	—A ·50	10 ·49	28
16	Th 31	1 ·42	11 ·44	—29

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
Visvavasu *Simha—Avani.* 17	Fr 1	2 ·33	12 ·37	1
18	Sa 2	3 ·23	13 ·31	2
19	Su 3	4 ·12	14 ·25	3
20	Mo 4	5 ·03 / 6 ·93	15 ·18	4
21	Tu 5	*Sukla* 7 ·83	16 ·11	5
22	We 6	8 ·75	17 ·05	6
23	Th 7	9 ·69	18 ·00 / 19 ·97	7
24	Fr 8	10 ·62	20 ·95	8
25	Sa 9	11 ·59	21 ·95	9
26	Su 10	12 ·58	22 ·97	10
27	Mo 11	13 ·60	... ...	11
28	Tu 12	14 ·61	23 ·00	12
29	We 13	**Bhadrapada** P ·66	24 ·07	13
30	Th 14	1 ·72	25 ·15	14
—31	Fr 15	2 ·80	26 ·24	15
1	Sa 16	3 ·88	27 ·35	16
2	Su 17	4 ·96	1 ·45	17
3	Mo 18	... ...	2 ·56	18
4	Tu 19	5 ·03	3 ·66	19
5	We 20	6 ·11	4 ·74	20
6	Th 21	*Bahula* 7 ·16	5 ·80	21
7	Fr 22	8 ·19	6 ·84	22
8	Sa 23	9 ·20	7 ·86	23
9	Su 24	10 ·19	8 ·87	24
10	Mo 25	11 ·16	9 ·85	25
11	Tu 26	12 ·10	10 ·82	26
12	We 27	13 ·04 / 14 ·96	11 ·77	27
13	Th 28	—A ·87	12 ·71	28
14	Fr 29	1 ·77	13 ·66	29
15	Sa 30	2 ·68	14 ·58	—30
	Oct.			
Visvavasu *Kanya—Purattasi.* 16	Su 1	3 ·58	15 ·51	1
17	Mo 2	4 ·47	16 ·45	2
18	Tu 3	5 ·38	17 ·38	3
19	We 4	6 ·30	18 ·34	4
20	Th 5	7 ·24	19 ·30	5
21	Fr 6	*Sukla* 8 ·17	20 ·28	6
22	Sa 7	9 ·15	21 ·27	7
23	Su 8	10 ·13	22 ·28	8
24	Mo 9	11 ·17	23 ·31	9
25	Tu 10	12 ·17	24 ·38	10
26	We 11	**Asvina** 13 ·22	25 ·45	11
27	Th 12	14 ·28	26 ·54	12
28	Fr 13	P ·36	27 ·64	13
29	Sa 14	1 ·45	1 ·75	14
30	Su 15	2 ·53	2 ·86	15
—31	Mo 16	3 ·61	3 ·96	16
1	Tu 17	4 ·68	... ...	17
2	We 18	5 ·73	4 ·05	18
3	Th 19	6 ·76	5 ·11	19
4	Fr 20	7 ·77	6 ·16	20
Visvavasu *Tula—Aippasi.* 5	Sa 21	*Bahula* 8 ·77	7 ·19	21
6	Su 22	9 ·73	8 ·20	22
7	Mo 23	10 ·69	9 ·18	23
8	Tu 24	11 ·62	10 ·15	24
9	We 25	12 ·53	11 ·11	25
10	Th 26	13 ·45	12 ·06 / 13 ·99	26
11	Fr 27	14 ·35	14 ·92	27
12	Sa 28	—A ·25	15 ·85	28
13	Su 29	1 ·16	16 ·78	—29
14	Mo 30	2 ·07 / 3 ·97	17 ·72	1
15	Tu 31	4 ·90	18 ·67	2

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
Visvavasu *Tula—Aippasi.* 16	We 1	5 ·83	19 ·63	3
17	Th 2	6 ·76	20 ·60	4
18	Fr 3	7 ·75	21 ·59	5
19	Sa 4	*Sukla* 8 ·73	22 ·60	6
20	Su 5	9 ·75	23 ·64	7
21	Mo 6	10 ·76	24 ·69	8
22	Tu 7	11 ·82	25 ·76	9
23	We 8	12 ·89	26 ·84	10
24	Th 9	13 ·97	27 ·96	11
25	Fr 10	... ...	... ...	12
26	Sa 11	**Kartika** 14 ·06	1 ·06	13
27	Su 12	P ·14	2 ·16	14
28	Mo 13	1 ·22	3 ·26	15
29	Tu 14	2 ·29	4 ·35	16
—30	We 15	3 ·35	5 ·42	17
1	Th 16	4 ·38	6 ·48	18
2	Fr 17	5 ·38	7 ·51	19
3	Sa 18	6 ·38	8 ·52	20
4	Su 19	*Bahula* 7 ·34	9 ·51	21
5	Mo 20	8 ·30	10 ·48	22
6	Tu 21	9 ·23	11 ·45	23
7	We 22	10 ·16	12 ·39	24
8	Th 23	11 ·07 / 12 ·98	13 ·33	25
9	Fr 24	13 ·87	14 ·26	26
10	Sa 25	14 ·77	15 ·19	27
11	Su 26	—A ·69	16 ·12	28
12	Mo 27	1 ·59	17 ·07	29
13	Tu 28	2 ·52	18 ·01 / 19 ·96	—30
14	We 29	3 ·44	20 ·93	1
15	Th 30	4 ·40	21 ·91	2
	Dec.			
Visvavasu *Vrischika—Kartigai.* 16	Fr 1	5 ·37	22 ·93	3
17	Sa 2	6 ·35	23 ·95	4
18	Su 3	7 ·37	... ...	5
19	Mo 4	*Sukla* 8 ·40	24 ·00	6
20	Tu 5	9 ·45	25 ·06	7
21	We 6	10 ·51	26 ·14	8
22	Th 7	11 ·61	27 ·25	9
23	Fr 8	12 ·69	1 ·36	10
24	Sa 9	13 ·77	2 ·46	11
25	Su 10	**Margasira** 14 ·85	3 ·56	12
26	Mo 11	P ·93	4 ·65	13
27	Tu 12	1 ·99	5 ·74	14
28	We 13	... ...	6 ·79	15
—29	Th 14	2 ·01	7 ·83	16
1	Fr 15	3 ·03	8 ·84	17
2	Sa 16	4 ·01 / 5 ·98	9 ·84	18
3	Su 17	6 ·93	10 ·81	19
4	Mo 18	*Bahula* 7 ·86	11 ·78	20
5	Tu 19	8 ·78	12 ·73	21
6	We 20	9 ·69	13 ·67	22
7	Th 21	10 ·61	14 ·60	23
8	Fr 22	11 ·50	15 ·53	24
9	Sa 23	12 ·41	16 ·47	25
10	Su 24	13 ·31	17 ·40	26
11	Mo 25	14 ·22	18 ·34	27
12	Tu 26	—A ·15	19 ·29	28
13	We 27	*Suk.* 1 ·09	20 ·26	—29
14	Th 28	2 ·04	21 ·25	1
15	Fr 29	3 ·01	22 ·25	2
16	Sa 30	4 ·01	23 ·27	3
17	Su 31	**Pah.** 5 ·02	24 ·31	*Zi-i-ha'da.* 4

H. 1323 *Rajab.*

H. 1323 *Shaban.*

H. 1323 *Ramzan.*

H. 1323 *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19 Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22 Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1906. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·17. Saka 1828. Kaliyuga 5007.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·06. (S. Cycle) Parabhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.							**March**								**May**						
18	Mo	1	6	·05	25	·37	5	18	Th	1	6	·63	2	·35	5	19	Tu	1	*Suk.* 7	·02	8	·45	7
19	Tu	2	7	·10	26	·46	6	19	Fr	2	7	·71	3	·47	6	20	We	2	8	·03	9	·46	8
20	We	3	8	·17	27	·55	7	20	Sa	3	8	·78	4	·57	7	21	Th	3	9	·01	10	·46	9
21	Th	4	9	·26	1	·65	8	21	Su	4	9	·85	5	·66	8				10	·97			
22	Fr	5	10	·34	2	·76	9	22	Mo	5	10	·89	6	·72	9	22	Fr	4	11	·91	11	·45	10
23	Sa	6	11	·44	3	·86	10	23	Tu	6	11	·91	7	·77	10	23	Sa	5	12	·83	12	·41	11
24	Su	7	12	·52	4	·97	11	24	We	7	12	·92	8	·81	11	24	Su	6	13	·75	13	·36	12
25	Mo	8	13	·59	...	...	12	25	Th	8	13	·91	9	·82	12	25	Mo	7	14	·65	14	·30	13
26	Tu	9	14	·64	5	·04	13	26	Fr	9	14	·87	10	·81	13	26	Tu	8	P	·56	15	·23	14
27	We	10	P	·66	6	·10	14	27	Sa	10	P	·81	11	·78	14	27	We	9	1	·46	16	·16	15
28	Th	11	1	·67	7	·14	15	28	Su	11	1	·74	12	·73	15	28	Th	10	2	·35	17	·10	16
29	Fr	12	2	·66	8	·16	16	29	Mo	12	2	·65	13	·69	16						18	·03	
1	Sa	13	3	·63	9	·16	17	30	Tu	13	3	·57	14	·63	17	29	Fr	11	3	·25	19	·97	17
2	Su	14	4	·57	10	·15	18	1	We	14	4	·46	15	·56	18	30	Sa	12	4	·16	20	·92	18
3	Mo	15	5	·51	11	·11	19	2	Th	15	5	·37	16	·48	19	31	Su	13	5	·09	21	·88	19
4	Tu	16	6	·43	12	·07	20	3	Fr	16	6	·26	17	·42	20								
5	We	17	*Bahula* 7	·34	13	·01	21	4	Sa	17	7	·17	18	·36	21	1	Mo	14	6	·02	22	·87	20
					14	·94		5	Su	18	8	·08	19	·30	22				*Bahula* 7	·97			
6	Th	18	8	·24	15	·88	22				9	·01				2	Tu	15	8	·94	23	·87	21
7	Fr	19	9	·14	16	·81	23	6	Mo	19	10	·95	20	·26	23	3	We	16	9	·93	24	·88	22
8	Sa	20	10	·05	17	·74	24	7	Tu	20	11	·90	21	·23	24	4	Th	17	10	·94	25	·92	23
			11	·94				8	We	21	12	·88	22	·21	25	5	Fr	18	11	·98	26	·98	24
9	Su	21	12	·87	18	·68	25	9	Th	22	13	·86	23	·22	26	6	Sa	19	...	...	...	...	25
10	Mo	22	13	·80	19	·63	26	10	Fr	23	14	·89	24	·25	27	7	Su	20	12	·02	27	·06	26
11	Tu	23	14	·74	20	·60	27	11	Sa	24	—A	·92	25	·30	28	8	Mo	21	13	·09	1	·16	27
12	We	24	—A	·68	21	·57	28	12	Su	25	1	·96	26	·37	29	9	Tu	22	14	·17	2	·26	28
13	Th	25	1	·65	22	·57	29	13	Mo	26	...	...	27	·45	—30	10	We	23	—A	·26	3	·36	29
14	Fr	26	2	·65	23	·58	—30	14	Tu	27	2	·05	1	·55	1	11	Th	24	1	·34	4	·47	—30
15	Sa	27	3	·66	24	·62	1	15	We	28	3	·12	2	·66	2	12	Fr	25	2	·41	5	·57	1
16	Su	28	4	·71	25	·68	2	16	Th	29	4	·21	3	·77	3	13	Sa	26	3	·47	6	·66	2
17	Mo	29	5	·76	26	·76	3	17	Fr	30	5	·29	4	·87	4	14	Su	27	4	·52	7	·72	3
18	Tu	30	6	·84	27	·85	4	18	Sa	31	6	·38	5	·96	5	15	Mo	28	5	·52	8	·76	4
19	We	31	7	·91	1	·95	5									16	Tu	29	6	·53	9	·78	5
																17	We	30	*Sukla* 7	·51	10	·78	6
	Feb.								**April**							18	Th	31	8	·46	11	·78	7
																	June						
20	Th	1	8	·99	...	...	6	19	Su	1	7	·43	...	...	6	19	Fr	1	9	·41	12	·74	8
21	Fr	2	...	...	2	·06	7	20	Mo	2	8	·48	6	·03	7	20	Sa	2	10	·35	13	·70	9
22	Sa	3	9	·08	3	·16	8	21	Tu	3	9	·50	7	·10	8	21	Su	3	11	·25	14	·64	10
23	Su	4	10	·17	4	·27	9	22	We	4	10	·49	8	·13	9	22	Mo	4	12	·14	15	·57	11
24	Mo	5	11	·24	5	·35	10	23	Th	5	11	·48	9	·14	10				13	·05			
25	Tu	6	12	·28	6	·41	11	24	Fr	6	12	·43	10	·13	11	23	Tu	5	14	·95	16	·51	12
26	We	7	13	·30	7	·46	12	25	Sa	7	13	·38	11	·11	12	24	We	6	P	·85	17	·44	13
27	Th	8	14	·31	8	·48	13	26	Su	8	14	·31	12	·08	13	25	Th	7	1	·75	18	·37	14
28	Fr ○	9	P	·29	9	·50	14						13	·03		26	Fr	8	2	·67	19	·31	15
29	Sa	10	1	·26	10	·48	15	27	Mo	9	P	·23	14	·96	14	27	Sa	9	3	·58	20	·26	16
—30	Su	11	2	·19	11	·45	16				**Chaitra**					28	Su	10	4	·52	21	·22	17
1	Mo	12	3	·13	12	·40	17	28	Tu	10	1	·13	15	·89	15	29	Mo	11	5	·46	22	·20	18
								29	We	11	2	·02				30	Tu	12	6	·43	23	·19	19
2	Tu	13	4	·05	13	·34	18				3	·93	16	·82	16								
			Bahula 5	·97				—30	Th	12	4	·82	17	·76	17	—31	We	13	7	·42	24	·20	20
3	We	14	6	·86	14	·29	19	1	Fr	13	5	·73	18	·70	18	1	Th	14	8	·42	25	·23	21
4	Th	15	7	·77	15	·22	20	2	Sa	14	6	·64	19	·64	19	2	Fr	15	9	·46	26	·30	22
5	Fr	16	8	·67	16	·15	21	3	Su	15	*Bahula* 7	·57	20	·59	20	3	Sa	16	10	·51	27	·37	23
6	Sa	17	9	·57	17	·08	22	4	Mo	16	8	·50	21	·56	21	4	Su	17	11	·57	1	·46	24
					18	·01		5	Tu	17	9	·46	22	·54	22	5	Mo	18	12	·64	2	·56	25
7	Su	18	*Bahula* 10	·49	19	·97	23	6	We	18	10	·43	23	·55	23	6	Tu	19	13	·78	3	·66	26
8	Mo	19	11	·41	20	·93	24	7	Th	19	11	·41	24	·57	24	7	We	20	14	·82	4	·78	27
9	Tu	20	12	·35	21	·90	25	8	Fr	20	12	·43	25	·61	25	8	Th	21	—A	·88	5	·88	28
10	We	21	13	·30	22	·89	26	9	Sa	21	13	·46	26	·67	26	9	Fr	22	1	·95	6	·96	—29
11	Th	22	14	·29	23	·90	27	10	Su	22	14	·51	27	·75	27	10	Sa	23	2	·99	...	...	1
12	Fr	23	—A	·27	24	·94	28	11	Mo	23	—A	·58	1	·86	28	11	Su	24	...	...	7	·03	2
13	Sa	24	1	·28	25	·99	29	12	Tu	24	1	·67	2	·96	—29	12	Mo	25	3	·01	8	·08	3
14	Su	25	2	·33	...	...	1	13	We	25	2	·75	...	...	1				4	·01			
15	Mo	26	3	·37	26	·06	2	14	Th	26	3	·84	3	·07	2	13	Tu	26	5	·99	9	·10	4
16	Tu	27	4	·45	27	·15	3	15	Fr	27	4	·91	4	·17	3	14	We	27	6	·95	10	·12	5
17	We	28	5	·56	1	·25	4	16	Sa	28	5	·97	5	·26	4	15	Th	28	7	·89	11	·10	6
								17	Su	29	...	...	6	·35	5	16	Fr	29	8	·83	12	·07	7
								18	Mo	30	6	·01	7	·41	6	17	Sa	30	9	·74	13	·03	8
																					14	·97	

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11 P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1906. **Vikrama 1963.**
A.—Amavasya. **Kollam 1082,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1324,** **Bengal San 1312.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, Feb. 25. **(N. Cycle) Kalayukta.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July						
		18	Su	1	*Sukla* 10 ·64	15 ·92	9
		19	Mo	2	11 ·54	16 ·85	10
		20	Tu	3	12 ·44	17 ·78	11
		21	We	4	13 33	18 ·71	12
		22	Th	5	14 ·23	19 ·64	13
		23	Fr	6	P ·15	20 ·60	14
		24	Sa	7	1 ·05	21 ·55	15
		25	Su	8	2 ·00	22 ·52	16
					3 ·94		
		26	Mo	9	4 ·91	23 ·51	17
		27	Tu	10	5 ·89	24 ·52	18
		28	We	11	6 ·90	25 ·56	19
		29	Th	12	7 ·94	26 ·60	20
		30	Fr	13	8 ·98	27 ·67	21
		31	Sa	14	... ...	1 ·76	22
		32	Su	15	9 ·05	2 ·85	23
		1	Mo	16	10 ·13	3 ·96	24
		2	Tu	17	11 ·20	... ...	25
		3	We	18	12 ·28	4 ·08	26
		4	Th	19	13 ·35	5 ·18	27
		5	Fr	20	14 ·43	6 ·26	28
		6	Sa	21	A ·46	7 ·34	29
		7	Su	22	1 ·49	8 ·40	30
		8	Mo	23	2 ·49	9 ·43	1
		9	Tu	24	3 ·47	10 ·44	2
		10	We	25	4 ·43	11 ·43	3
		11	Th	26	5 ·37	12 ·40	4
		12	Fr	27	6 ·31	13 ·36	5
		13	Sa	28	7 ·22	14 ·32	6
		14	Su	29	8 ·13	15 ·26	7
		15	Mo	30	9 ·03	16 ·19	8
					10 ·93		
		16	Tu	31	11 ·82	17 ·12	9
	Aug.						
						18 ·05	
		17	We	1	12 ·73	19 ·99	10
		18	Th	2	13 ·64	20 ·93	11
		19	Fr	3	14 ·55	21 ·89	12
		20	Sa ☉	4	P ·47	22 ·85	13
		21	Su	5	1 ·42	23 ·84	14
		22	Mo	6	2 ·40	24 ·85	15
		23	Tu	7	3 ·38	25 ·87	16
		24	We	8	4 ·39	26 ·91	17
		25	Th	9	5 ·41	27 ·98	18
		26	Fr	10	6 ·46	... ...	19
		27	Sa	11	7 ·53	1 ·06	20
		28	Su	12	8 ·61	2 ·16	21
		29	Mo	13	9 ·69	3 ·27	22
		30	Tu	14	10 ·77	4 ·37	23
		31	We	15	11 ·85	5 ·48	24
		1	Th	16	12 ·91	6 ·57	25
		2	Fr	17	13 ·95	7 ·65	26
		3	Sa	18	14 ·98	8 ·71	27
		4	Su	19	A ·98	9 ·75	28
		5	Mo	20	1 ·97	10 ·76	29
		6	Tu	21	2 ·93	11 ·76	1
		7	We	22	3 ·89	12 ·73	2
		8	Th	23	4 ·81	13 ·71	3
		9	Fr	24	5 ·73	14 ·66	4
		10	Sa	25	6 ·63	15 ·59	5
		11	Su	26	7 ·53	16 ·53	6
		12	Mo	27	8 ·44	17 ·46	7
		13	Tu	28	9 ·33	18 ·40	8
		14	We	29	10 ·23	19 ·33	9
		15	Th	30	11 ·14	20 ·27	10
		16	Fr	31	12 ·06	21 ·22	11
					13 ·99		
	Sep.						
		17	Sa	1	*Bahula* 14 ·93	22 ·18	12
		18	Su	2	P ·91	23 ·17	13
		19	Mo	3	1 ·89	24 ·17	14
		20	Tu	4	2 ·92	25 ·19	15
		21	We	5	3 ·93	26 ·22	16
		22	Th	6	4 ·98	27 ·28	17
		23	Fr	7	... ...	1 ·37	18
		24	Sa	8	5 ·03	2 ·46	19
		25	Su	9	6 ·11	3 ·57	20
		26	Mo	10	7 ·20	4 ·67	21
		27	Tu	11	8 ·28	5 ·78	22
		28	We	12	9 ·36	6 ·87	23
		29	Th	13	10 ·43	7 ·96	24
		30	Fr	14	11 ·48	... ...	25
		31	Sa	15	12 ·50	8 ·02	26
		32	Su	16	13 ·52	9 ·06	27
		1	Mo	17	14 ·50	10 ·08	28
		2	Tu	18	A ·46	11 ·08	29
		3	We	19	1 ·41	12 ·07	30
		4	Th	20	2 ·34	13 ·04	1
						14 ·99	
		5	Fr	21	3 ·26	15 ·93	2
		6	Sa	22	4 16	16 ·86	3
		7	Su	23	*Sukla* 5 ·07	17 ·80	4
					6 ·97		
		8	Mo	24	7 ·87	18 ·73	5
		9	Tu	25	8 ·77	19 ·67	6
		10	We	26	9 ·68	20 ·60	7
		11	Th	27	10 ·60	21 ·55	8
		12	Fr	28	11 ·53	22 ·52	9
		13	Sa	29	12 ·48	23 ·50	10
		14	Su	30	13 ·45	24 ·49	11
	Oct.						
		15	Mo	1	*Bahula* 14 ·44	25 ·50	12
		16	Tu	2	P ·46	26 ·54	13
		17	We	3	1 ·47	27 ·59	14
		18	Th	4	2 ·53	1 ·67	15
		19	Fr	5	3 ·58	2 ·76	16
		20	Sa	6	4 ·67	3 ·86	17
		21	Su	7	5 ·75	4 ·97	18
		22	Mo	8	6 ·84	... ...	19
		23	Tu	9	7 ·92	5 ·08	20
		24	We	10	8 ·99	6 ·18	21
		25	Th	11	... ...	7 ·27	22
		26	Fr	12	9 ·04	8 ·33	23
		27	Sa	13	10 ·06	9 ·38	24
		28	Su	14	11 ·08	10 ·40	25
		29	Mo	15	12 ·06	11 ·42	26
		30	Tu	16	13 ·04	12 ·40	27
					14 ·98		
		1	We	17	A ·90	13 ·37	28
		2	Th	18	1 ·83	14 ·32	29
		3	Fr	19	2 ·73	15 ·27	1
		4	Sa	20	3 ·64	16 ·21	2
		5	Su	21	4 ·54	17 ·14	3
		6	Mo	22	5 ·45	18 ·07	4
		7	Tu	23	6 ·35	19 ·00	5
						20 ·94	
		8	We	24	7 ·27	21 ·89	6
		9	Th	25	8 ·18	22 ·85	7
		10	Fr	26	9 ·11	23 ·82	8
		11	Sa	27	10 ·06	24 ·81	9
		12	Su	28	11 ·03	25 ·82	10
		13	Mo	29	12 ·03	26 ·85	11
		14	Tu	30	13 ·03	27 ·91	12
		15	We	31	14 ·07	1 ·98	13
	Nov.						
		16	Th	1	*Krishna* P ·12	... ..	14
		17	Fr	2	1 ·19	2 ·06	15
		18	Sa	3	2 ·27	3 ·16	16
		19	Su	4	3 ·36	4 ·27	17
		20	Mo	5	4 ·45	5 ·38	18
		21	Tu	6	5 ·52	6 ·48	19
		22	We	7	6 ·59	7 ·57	20
		23	Th	8	7 ·68	8 ·64	21
		24	Fr	9	8 ·67	9 ·69	22
		25	Sa	10	9 ·68	10 ·73	23
		26	Su	11	10 ·66	11 ·74	24
		27	Mo	12	11 ·63	12 ·73	25
		28	Tu	13	12 ·58	13 ·70	26
		29	We	14	13 ·52	14 ·66	27
		30	Th	15	14 ·44	15 ·61	28
		1	Fr	16	A ·35	16 ·55	29
		2	Sa	17	1 ·25	17 ·48	30
		3	Su	18	2 ·15	18 ·41	1
		4	Mo	19	*Sukla* 3 ·06	19 ·34	2
					4 ·96		
		5	Tu	20	5 ·87	20 ·28	3
		6	We	21	6 ·80	21 ·23	4
		7	Th	22	7 ·73	22 ·18	5
		8	Fr	23	8 ·68	23 ·15	6
		9	Sa	24	9 ·65	24 ·13	7
		10	Su	25	10 ·65	25 ·14	8
		11	Mo	26	11 ·66	26 ·17	9
		12	Tu	27	12 ·69	27 ·22	10
		13	We	28	13 ·74	1 ·28	11
		14	Th	29	14 ·82	2 ·36	12
		15	Fr	30	P ·90	3 ·46	13
	Dec.						
		16	Sa	1	1 ·98	4 ·58	14
		17	Su	2	... ...	5 ·68	15
		18	Mo	3	2 ·07	6 ·78	16
		19	Tu	4	3 ·15	7 ·87	17
		20	We	5	4 ·22	8 ·95	18
		21	Th	6	5 ·27	... ...	19
		22	Fr	7	6 ·30	9 ·01	20
		23	Sa	8	*Bahula* 7 ·31	10 ·05	21
		24	Su	9	8 ·30	11 ·06	22
		25	Mo	10	9 ·26	12 ·06	23
		26	Tu	11	10 ·21	13 ·03	24
		27	We	12	11 ·14	14 ·00	25
						15 ·95	
		28	Th	13	12 ·06	16 ·89	26
					13 ·97		
		29	Fr	14	14 ·88	17 ·82	27
		1	Sa	15	A ·78	18 ·75	28
		2	Su	16	1 ·68	19 ·68	29
		3	Mo	17	2 ·59	20 ·62	1
		4	Tu	18	3 ·50	21 ·56	2
		5	We	19	4 ·42	22 ·51	3
		6	Th	20	5 ·36	23 ·48	4
		7	Fr	21	6 ·32	24 ·46	5
		8	Sa	22	*Sukla* 7 ·30	25 ·47	6
		9	Su	23	8 ·28	26 ·49	7
		10	Mo	24	9 31	27 ·53	8
		11	Tu	25	10 ·34	1 ·59	9
		12	We	26	11 ·39	2 ·67	10
		13	Th	27	12 ·47	3 ·77	11
		14	Fr	28	13 ·55	4 ·87	12
		15	Sa	29	14 ·64	5 ·98	13
		16	Su	30	P ·73	... ...	14
		17	Mo	31	1 ·81	6 ·08	15

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July				
Parabhava *Mithuna—Ani.*		18	Su 1	*Ashadha Suk.* 10 ·64	15 ·92	9
		19	Mo 2	11 ·54	16 ·85	10
		20	Tu 3	12 ·44	17 ·78	11
		21	We 4	13 33	18 ·71	12
		22	Th 5	14 ·23	19 ·64	13
		23	Fr 6	P ·15	20 ·60	14
		24	Sa 7	1 ·05	21 ·55	15
		25	Su 8	2 ·00	22 ·52	16
				3 ·94		
		26	Mo 9	4 ·91	23 ·51	17
		27	Tu 10	5 ·89	24 ·52	18
		28	We 11	6 ·90	25 ·56	19
		29	Th 12	*Bahula* 7 ·94	26 ·60	20
		30	Fr 13	8 ·98	27 ·67	21
		31	Sa 14	... ...	1 ·76	22
		32	Su 15	9 ·05	2 ·85	23
		1	Mo 16	10 ·13	3 ·96	24
		2	Tu 17	11 ·20	... ...	25
		3	We 18	12 ·28	4 ·08	26
		4	Th 19	13 ·35	5 ·18	27
		5	Fr 20	14 ·43	6 ·26	28
		6	Sa 21	A ·46	7 ·34	29
		7	Su 22	1 ·49	8 ·40	30
		8	Mo 23	2 ·49	9 ·43	1
		9	Tu 24	3 ·47	10 ·44	2
		10	We 25	4 ·43	11 ·43	3
		11	Th 26	5 ·37	12 ·40	4
		12	Fr 27	6 ·31	13 ·36	5
		13	Sa 28	7 ·22	14 ·32	6
		14	Su 29	8 ·13	15 ·26	7
		15	Mo 30	9 ·03	16 ·19	8
				10 ·93		
		16	Tu 31	11 ·82	17 ·12	9
	Aug.					
					18 ·05	
		17	We 1	12 ·73	19 ·99	10
		18	Th 2	13 ·64	20 ·93	11
		19	Fr 3	14 ·55	21 ·89	12
		20	Sa ☉ 4	P ·47	22 ·85	13
		21	Su 5	1 ·42	23 ·84	14
		22	Mo 6	2 ·40	24 ·85	15
		23	Tu 7	3 ·38	25 ·87	16
		24	We 8	4 ·39	26 ·91	17
		25	Th 9	5 ·41	27 ·98	18
		26	Fr 10	6 ·46	... ...	19
		27	Sa 11	7 ·53	1 ·06	20
		28	Su 12	8 ·61	2 ·16	21
		29	Mo 13	9 ·69	3 ·27	22
		30	Tu 14	10 ·77	4 ·37	23
		31	We 15	11 ·85	5 ·48	24
		1	Th 16	12 ·91	6 ·57	25
		2	Fr 17	13 ·95	7 ·65	26
		3	Sa 18	14 ·98	8 ·71	27
		4	Su 19	A ·98	9 ·75	28
		5	Mo 20	1 ·97	10 ·76	29
		6	Tu 21	2 ·93	11 ·76	1
		7	We 22	3 ·89	12 ·73	2
		8	Th 23	4 ·81	13 ·71	3
		9	Fr 24	5 ·73	14 ·66	4
		10	Sa 25	6 ·63	15 ·59	5
		11	Su 26	7 ·53	16 ·53	6
		12	Mo 27	8 ·44	17 ·46	7
		13	Tu 28	9 ·33	18 ·40	8
		14	We 29	10 ·23	19 ·33	9
		15	Th 30	11 ·14	20 ·27	10
		16	Fr 31	12 ·06	21 ·22	11
				13 ·99		
	Sep.					
		17	Sa 1	*Bahula* 14 ·93	22 ·18	12
		18	Su 2	P ·91	23 ·17	13
		19	Mo 3	1 ·89	24 ·17	14
		20	Tu 4	2 ·92	25 ·19	15
		21	We 5	3 ·93	26 ·22	16
		22	Th 6	4 ·98	27 ·28	17
		23	Fr 7	... ...	1 ·37	18
		24	Sa 8	5 ·03	2 ·46	19
		25	Su 9	6 ·11	3 ·57	20
		26	Mo 10	7 ·20	4 ·67	21
		27	Tu 11	8 ·28	5 ·78	22
		28	We 12	9 ·36	6 ·87	23
		29	Th 13	10 ·43	7 ·96	24
		30	Fr 14	11 ·48	... ...	25
		31	Sa 15	12 ·50	8 ·02	26
		32	Su 16	13 ·52	9 ·06	27
		1	Mo 17	14 ·50	10 ·08	28
		2	Tu 18	A ·46	11 ·08	29
		3	We 19	1 ·41	12 ·07	30
		4	Th 20	2 ·34	13 ·04	1
					14 ·99	
		5	Fr 21	3 ·26	15 ·93	2
		6	Sa 22	4 16	16 ·86	3
		7	Su 23	*Sukla* 5 ·07	17 ·80	4
				6 ·97		
		8	Mo 24	7 ·87	18 ·73	5
		9	Tu 25	8 ·77	19 ·67	6
		10	We 26	9 ·68	20 ·60	7
		11	Th 27	10 ·60	21 ·55	8
		12	Fr 28	11 ·53	22 ·52	9
		13	Sa 29	12 ·48	23 ·50	10
		14	Su 30	13 ·45	24 ·49	11
	Oct.					
		15	Mo 1	*Bahula* 14 ·44	25 ·50	12
		16	Tu 2	P ·46	26 ·54	13
		17	We 3	1 ·47	27 ·59	14
		18	Th 4	2 ·53	1 ·67	15
		19	Fr 5	3 ·58	2 ·76	16
		20	Sa 6	4 ·67	3 ·86	17
		21	Su 7	5 ·75	4 ·97	18
		22	Mo 8	6 ·84	... ...	19
		23	Tu 9	7 ·92	5 ·08	20
		24	We 10	8 ·99	6 ·18	21
		25	Th 11	... ...	7 ·27	22
		26	Fr 12	9 ·04	8 ·33	23
		27	Sa 13	10 ·06	9 ·38	24
		28	Su 14	11 ·08	10 ·40	25
		29	Mo 15	12 ·06	11 ·42	26
		30	Tu 16	13 ·04	12 ·40	27
				14 ·98		
		1	We 17	A ·90	13 ·37	28
		2	Th 18	1 ·83	14 ·32	29
		3	Fr 19	2 ·73	15 ·27	1
		4	Sa 20	3 ·64	16 ·21	2
		5	Su 21	4 ·54	17 ·14	3
		6	Mo 22	5 ·45	18 ·07	4
		7	Tu 23	6 ·35	19 ·00	5
					20 ·94	
		8	We 24	7 ·27	21 ·89	6
		9	Th 25	8 ·18	22 ·85	7
		10	Fr 26	9 ·11	23 ·82	8
		11	Sa 27	10 ·06	24 ·81	9
		12	Su 28	11 ·03	25 ·82	10
		13	Mo 29	12 ·03	26 ·85	11
		14	Tu 30	13 ·03	27 ·91	12
		15	We 31	14 ·07	1 ·98	13
	Nov.					
		16	Th 1	*Krishna* P ·12	... ..	14
		17	Fr 2	1 ·19	2 ·06	15
		18	Sa 3	2 ·27	3 ·16	16
		19	Su 4	3 ·36	4 ·27	17
		20	Mo 5	4 ·45	5 ·38	18
		21	Tu 6	5 ·52	6 ·48	19
		22	We 7	6 ·59	7 ·57	20
		23	Th 8	7 ·68	8 ·64	21
		24	Fr 9	8 ·67	9 ·69	22
		25	Sa 10	9 ·68	10 ·73	23
		26	Su 11	10 ·66	11 ·74	24
		27	Mo 12	11 ·63	12 ·73	25
		28	Tu 13	12 ·58	13 ·70	26
		29	We 14	13 ·52	14 ·66	27
		30	Th 15	14 ·44	15 ·61	28
		1	Fr 16	A ·35	16 ·55	29
		2	Sa 17	1 ·25	17 ·48	30
		3	Su 18	2 ·15	18 ·41	1
		4	Mo 19	*Sukla* 3 ·06	19 ·34	2
				4 ·96		
		5	Tu 20	5 ·87	20 ·28	3
		6	We 21	6 ·80	21 ·23	4
		7	Th 22	7 ·73	22 ·18	5
		8	Fr 23	8 ·68	23 ·15	6
		9	Sa 24	9 ·65	24 ·13	7
		10	Su 25	10 ·65	25 ·14	8
		11	Mo 26	11 ·66	26 ·17	9
		12	Tu 27	12 ·69	27 ·22	10
		13	We 28	13 ·74	1 ·28	11
		14	Th 29	14 ·82	2 ·36	12
		15	Fr 30	P ·90	3 ·46	13
	Dec.					
		16	Sa 1	1 ·98	4 ·58	14
		17	Su 2	... ...	5 ·68	15
		18	Mo 3	2 ·07	6 ·78	16
		19	Tu 4	3 ·15	7 ·87	17
		20	We 5	4 ·22	8 ·95	18
		21	Th 6	5 ·27	... ...	19
		22	Fr 7	6 ·30	9 ·01	20
		23	Sa 8	*Bahula* 7 ·31	10 ·05	21
		24	Su 9	8 ·30	11 ·06	22
		25	Mo 10	9 ·26	12 ·06	23
		26	Tu 11	10 ·21	13 ·03	24
		27	We 12	11 ·14	14 ·00	25
					15 ·95	
		28	Th 13	12 ·06	16 ·89	26
				13 ·97		
		29	Fr 14	14 ·88	17 ·82	27
		1	Sa 15	A ·78	18 ·75	28
		2	Su 16	1 ·68	19 ·68	29
		3	Mo 17	2 ·59	20 ·62	1
		4	Tu 18	3 ·50	21 ·56	2
		5	We 19	4 ·42	22 ·51	3
		6	Th 20	5 ·36	23 ·48	4
		7	Fr 21	6 ·32	24 ·46	5
		8	Sa 22	*Sukla* 7 ·30	25 ·47	6
		9	Su 23	8 ·28	26 ·49	7
		10	Mo 24	9 31	27 ·53	8
		11	Tu 25	10 ·34	1 ·59	9
		12	We 26	11 ·39	2 ·67	10
		13	Th 27	12 ·47	3 ·77	11
		14	Fr 28	13 ·55	4 ·87	12
		15	Sa 29	14 ·64	5 ·98	13
		16	Su 30	P ·73	... ...	14
		17	Mo 31	1 ·81	6 ·08	15

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1907. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·43.** **Saka 1829.** **Kaliyuga 5008.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·32.** **(S. Cycle) Plavanga.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.							**March**							**May**					
18	Tu	1	Pausha 2	·87	7 ·18	16	18	Fr	1	Phalg. 1	·22	11 ·02	16	19	We	1	Nija Chait. 4	·86	18 ·45	18
19	We	2	3	·91	8 ·27	17	19	Sa	2	2	·20	12 ·04	17	20	Th	2	5	·77	19 ·38	19
20	Th	3	4	·95	9 ·32	18	20	Su	3	3	·17	13 ·03	18	21	Fr	3	6	·66	20 ·31	20
21	Fr	4	5	·95	10 ·36	19	21	Mo	4	4	·10	14 ·00 / 15 ·95	19	22	Sa	4	7	·56	21 ·25	21
22	Sa	5	6	·94	11 ·38	20								23	Su	5	8	·48	22 ·19	22
23	Su	6	7	·91	12 ·38	21	22	Tu	5	5	·02	16 ·90	20	24	Mo	6	9	·39	23 ·14	23
24	Mo	7	8	·86	13 ·36	22				6	·94			25	Tu	7	10	·33	24 ·10	24
25	Tu	8	9	·78	14 ·33	23	23	We	6	7	·85	17 ·84	21	26	We	8	11	·29	25 ·08	25
26	We	9	10	·71	15 ·29	24	24	Th	7	8	·77	18 ·77	22	27	Th	9	12	·27	26 ·09	26
27	Th	10	11	·62	16 ·23	25	25	Fr	8	9	·66	19 ·70	23	28	Fr	10	13	·24	27 ·10	27
28	Fr	11	12	·52	17 ·16	26	26	Sa	9	10	·57	20 ·63	24	29	Sa	11	14	·25	1 ·14	28
29	Sa	12	13	·43	18 ·09	27	27	Su	10	11	·47	21 ·57	25	30	Su	12	A	·30	2 ·20	29
					19 ·03		28	Mo	11	12	·37	22 ·52	26	31	Mo	13	1	·35	3 ·27	30
30	Su	13	14	·33	20 ·96	28	29	Tu	12	13	·30	23 ·48	27	1	Tu	14	2	·43	4 ·38	1
1	Mo ●	14	A	·24	21 ·90	29	30	We	13	14	·23	24 ·45	28	2	We	15	3	·50	5 ·48	2
2	Tu	15	1	·14	22 ·85	30	1	Th	14	A	·20	25 ·43	29	3	Th	16	4	·59	6 ·59	3
3	We	16	2	·08	23 ·81	1	2	Fr	15	1	·17	26 ·44	30	4	Fr	17	5	·67	7 ·69	4
			3	·01			3	Sa	16	2	·16	27 ·47	1	5	Sa	18	6	·74	8 ·79	5
4	Th	17	4	·96	24 ·79	2	4	Su	17	3	·17	1 ·52	2	6	Su	19	7	·80	9 ·88	6
5	Fr	18	5	·95	25 ·79	3	5	Mo	18	4	·22	2 ·59	3	7	Mo	20	8	·84	10 ·94	7
6	Sa	19	6	·93	26 ·80	4	6	Tu	19	5	·28	3 ·67	4	8	Tu	21	9	·85	11 ·98	8
7	Su	20	7	·95	27 ·84	5	7	We	20	6	·36	4 ·77	5	9	We	22	10	·85	... ...	9
8	Mo	21	8	·98	1 ·89	6	8	Th	21	7	·44	5 ·87	6	10	Th	23	11	·84	12 ·00	10
9	Tu	22	...	...	2 ·98	7	9	Fr	22	8	·52	6 ·99	7	11	Fr	24	12	·80	13 ·00	11
10	We	23	9	·06	... ...	8	10	Sa	23	9	·61	... ...	8						14 ·00	
11	Th	24	10	·12	3 ·07	9	11	Su	24	10	·68	7 ·09	9	12	Sa	25	13	·74	15 ·96	12
12	Fr	25	11	·20	4 ·17	10	12	Mo	25	11	·74	8 ·18	10	13	Su	26	14	·65	16 ·91	13
13	Sa	26	12	·30	5 ·28	11	13	Tu	26	12	·78	9 ·25	11	14	Mo	27	P	·56	17 ·86	14
14	Su	27	13	·38	6 ·38	12	14	We	27	13	·80	10 ·31	12	15	Tu	28	1	·48	18 ·79	15
15	Mo	28	14	·46	7 ·49	13	15	Th	28	14	·80	11 ·35	13	16	We	29	2	·36	19 ·72	16
16	Tu ○	29	P	·52	8 ·57	14	16	Fr	29	P	·78	12 ·36	14	17	Th	30	3	·27	20 ·66	17
17	We	30	1	·58	9 ·64	15	17	Sa	30	1	·74	13 ·35	15	18	Fr	31	4	·16	21 ·59	18
18	Th	31	2	·59	10 ·68	16	18	Su	31	2	·68	14 ·33	16							
	Feb.							**April**							**June**					
19	Fr	1	3	·59	11 ·70	17	19	Mo	1	Adhika 3	·61	15 ·29	17	19	Sa	1	5	·06	22 ·53	19
20	Sa	2	4	·58	12 ·71	18	20	Tu	2	4	·52	16 ·24	18				6	·97		
21	Su	3	5	·55	13 ·70	19	21	We	3	5	·42	17 ·18	19	20	Su	2	7	·90	23 ·47	20
22	Mo	4	6	·49	14 ·67	20	22	Th	4	6	·32	18 ·11	20	21	Mo	3	8	·84	24 ·43	21
23	Tu	5	7	·41	15 ·62	21						19 ·04		22	Tu	4	9	·78	25 ·42	22
24	We	6	8	·34	16 ·56	22	23	Fr	5	7	·22	20 ·97	21	23	We	5	10	·76	26 ·41	23
25	Th	7	9	·25	17 ·50	23	24	Sa	6	8	·13	21 ·92	22	24	Th	6	11	·74	27 ·42	24
26	Fr	8	10	·16	18 ·44	24				9	·03			25	Fr	7	12	·76	1 ·45	25
			11	·05			25	Su	7	10	·95	22 ·86	23	26	Sa	8	13	·78	2 ·51	26
27	Sa	9	12	·95	19 ·37	25	26	Mo	8	11	·86	23 ·81	24	27	Su	9	14	·84	3 ·59	27
28	Su	10	13	·86	20 ·30	26	27	Tu	9	12	·80	24 ·78	25	28	Mo	10	A	·92	4 ·68	28
29	Mo	11	14	·76	21 ·23	27	28	We	10	13	·76	25 ·76	26	29	Tu	11	1	·98	5 ·78	29
1	Tu	12	A	·70	22 ·18	28	29	Th	11	14	·73	26 ·76	27	30	We	12	...	...	6 ·88	1
2	We	13	1	·64	23 ·15	29	30	Fr	12	A	·72	27 ·79	28	31	Th	13	2	·07	7 ·99	2
3	Th	14	2	·60	24 ·12	1	1	Sa	13	1	·73	1 ·83	29	32	Fr	14	3	·15	... ...	3
4	Fr	15	3	·57	25 ·11	2	2	Su	14	2	·78	2 ·89	1	1	Sa	15	4	·23	8 ·10	4
5	Sa	16	4	·56	26 ·12	3	3	Mo	15	3	·83	3 ·97	2	2	Su	16	5	·28	9 ·18	5
6	Su	17	5	·58	27 ·15	4	4	Tu	16	4	·92	... ...	3	3	Mo	17	6	·32	10 ·25	6
7	Mo	18	6	·62	1 ·21	5	5	We	17	5	·99	4 ·07	4	4	Tu	18	7	·34	11 ·30	7
8	Tu	19	7	·68	2 ·28	6	6	Th	18	...	...	5 ·18	5	5	We	19	8	·34	12 ·32	8
9	We	20	8	·75	3 ·37	7	7	Fr	19	6	·07	6 ·29	6	6	Th	20	9	·32	13 ·33	9
10	Th	21	9	·83	4 ·47	8	8	Sa	20	7	·16	7 ·39	7	7	Fr	21	10	·28	14 ·32	10
11	Fr	22	10	·93	5 ·58	9	9	Su	21	8	·23	8 ·48	8	8	Sa	22	11	·23	15 ·29	11
12	Sa	23	...	...	6 ·68	10	10	Mo	22	9	·29	9 ·56	9	9	Su	23	12	·14	16 ·25	12
13	Su	24	11	·01	7 ·79	11	11	Tu	23	10	·32	10 ·63	10	10	Mo	24	13	·06	17 ·19	13
14	Mo	25	12	·09	8 ·88	12	12	We	24	11	·34	11 ·67	11				14	·97		
15	Tu	26	13	·14	9 ·94	13	13	Th	25	12	·34	12 ·68	12	11	Tu	25	P	·85	18 ·13	14
16	We	27	14	·19	10 ·99	14	14	Fr	26	13	·32	13 ·68	13	12	We	26	1	·76	19 ·07	15
17	Th	28	P	·20	... ...	15	15	Sa	27	14	·29	14 ·66	14	13	Th	27	2	·65	20 ·00	16
							16	Su	28	P	·22	15 ·63	15						21 ·93	
							17	Mo	29	1	·15	16 ·58	16	14	Fr	28	3	·55	22 ·86	17
							18	Tu	30	2	·06	17 ·52	17	15	Sa	29	4	·46	23 ·81	18
										3	·97			16	Su	30	5	·39	24 ·77	19

Parabhava *Dhanus—Mesha.* **Parabhava** *Kumbha—Mithuna.* **Parabhava** *Makara—Vrishabha.* **Parabhava** *Kumbha—Mesha.* **Parabhava** *Mina—Mithuna.* **Plavanga** *Meena—Karkataka.* **Plavanga** *Mesha—Simha.* **Plavanga** *Vrishabha—Kanya.* **Plavanga** *Mithuna—Tula.*

Bahula Sukla Bahula Sukla Bahula Sukla Bahula Sukla Bahula Sukla

H. 1324 *Zi-l-hijja.* H. 1324 *Zi-l-hijja.* H. 1325 *Muharram.* H. 1325 *Muharram.* H. 1325 *Safar.* H. 1325 *Rabi-ul-awwal.* H. 1325 *Rabi-ul-awwal.* H. 1325 *Rabi-ul-akhir.* H. 1325 *Jumadal-awwal.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1907. **Vikrama 1964.**
A.—Amavasya. **Kollam 1083,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1325,** Commences, Feb. 14. **Bengal San 1313.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Siddharthin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Mo	1	Jyesh. 6 ·32	25 ·74	20	16	Su	1	Sravn. 9 ·36	5 ·67	23	16	Fr	1	Asv. 11 ·93	11 ·86	25
18	Tu	2	7 ·27	26 ·73	21	17	Mo	2	10 ·44	6 ·79	24	17	Sa	2	12 ·97	12 ·91	26
19	We	3	8 ·24	27 ·74	22	18	Tu	3	11 ·52	7 ·89	25	18	Su	3	Bdh. 13 ·96	13 ·94	27
20	Th	4	9 ·21	1 ·77	23	19	We	4	12 ·61	... ...	26	19	Mo	4	14 ·95	14 ·96	28
21	Fr	5	10 ·23	2 ·82	24	20	Th	5	Bdh. 13 ·69	8 ·00	27	20	Tu	5	—A ·92	15 ·95	29
22	Sa	6	Bdhra 11 ·26	3 ·89	25	21	Fr	6	14 ·76	9 ·09	28	21	We	6	1 ·87	16 ·92	—30
23	Su	7	12 ·32	4 ·98	26	22	Sa	7	—A ·79	10 ·17	29	22	Th	7	2 ·80	17 ·88	1
24	Mo	8	13 ·38	... ...	27	23	Su	8	1 ·81	11 ·24	30	23	Fr	8	3 ·72	18 ·82	2
25	Tu	9	14 ·47	5 ·08	28	24	Mo	9	2 ·82	12 ·28	1	24	Sa	9	4 ·62	19 ·76	3
26	We	10	—A ·55	6 ·18	29	25	Tu	10	3 ·80	13 ·30	2	25	Su	10	5 ·53	20 ·70	4
27	Th	11	1 ·62	7 ·30	30	26	We	11	4 ·78	14 ·30	3	26	Mo	11	6 ·43	21 ·63	5
28	Fr	12	2 ·70	8 ·40	1	27	Th	12	5 ·72	15 ·28	4	27	Tu	12	7 ·34	22 ·56	6
29	Sa	13	3 ·76	9 ·49	2	28	Fr	13	6 ·65	16 ·26	5	28	We	13	8 ·24	23 ·49	7
30	Su	14	4 ·81	10 ·56	3	29	Sa	14	7 ·56	17 ·21	6	29	Th	14	9 ·15	24 ·44	8
—31	Mo	15	5 ·81	11 ·61	4	30	Su	15	Sukla 8 ·47	18 ·15	7	—30	Fr	15	10 ·09	25 ·40	9
1	Tu	16	Sukla 6 ·82	12 ·64	5	—31	Mo	16	9 ·37	19 ·08	8	1	Sa	16	11 ·02	26 ·37	10
2	We	17	7 ·79	13 ·66	6	1	Tu	17	10 ·27	20 ·01	9				12 ·96		
3	Th	18	8 ·75	14 ·65	7					21 ·95		2	Su	17	13 ·95	27 ·35	11
4	Fr	19	9 ·70	15 ·62	8	2	We	18	11 ·18	22 ·88	10	3	Mo	18	14 ·94	1 ·36	12
5	Sa	20	Ashadha 10 ·62	16 ·58	9	3	Th	19	12 ·06	23 ·82	11	4	Tu	19	P ·95	2 ·38	13
6	Su	21	11 ·54	17 ·53	10				13 ·98			5	We	20	1 ·98	3 ·44	14
7	Mo	22	12 ·45	18 ·48	11	4	Fr	20	14 ·90	24 ·77	12	6	Th	21	... ...	4 ·50	15
8	Tu	23	13 ·35	19 ·41	12	5	Sa	21	P ·84	25 ·73	13	7	Fr	22	Kartika 2 ·04	5 ·58	16
9	We	24	14 ·25	20 ·34	13	6	Su	22	1 ·78	26 ·71	14	8	Sa	23	3 ·11	6 ·68	17
10	Th○	25	P ·15	21 ·27	14	7	Mo	23	2 ·76	27 ·71	15	9	Su	24	4 ·20	7 ·79	18
			1 ·04			8	Tu	24	3 ·75	1 ·72	16	10	Mo	25	5 ·28	8 ·90	19
11	Fr	26	2 ·95	22 ·20	15	9	We	25	4 ·76	2 ·76	17	11	Tu	26	6 ·36	... ...	20
12	Sa	27	3 ·87	23 ·15	16	10	Th	26	5 ·78	3 ·81	18	12	We	27	Bdhra 7 ·45	9 ·00	21
13	Su	28	4 ·79	24 ·11	17	11	Fr	27	6 ·83	4 ·88	19	13	Th	28	8 ·51	10 ·09	22
14	Mo	29	5 ·75	25 ·07	18	12	Sa	28	7 ·90	5 ·98	H. 20	14	Fr	29	9 ·57	11 ·17	23
15	Tu	30	6 ·72	26 ·06	19	13	Su	29	8 ·98	... ...	21	15	Sa	30	10 ·59	12 ·22	24
16	We	31	7 ·70	27 ·06	20	14	Mo	30	... ...	6 ·08	22						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Th	1	Bdhra 8 ·71	1 ·09	21	15	Tu	1	Bdhra 9 ·07	7 ·19	23	16	Su	1	11 ·60	13 ·26	25
18	Fr	2	9 ·73	2 ·13	22	16	We	2	10 ·15	8 ·30	24	17	Mo	2	12 ·58	14 ·28	26
19	Sa	3	10 ·79	3 ·20	23	17	Th	3	11 ·22	9 ·39	25	18	Tu	3	13 ·53	15 ·27	27
20	Su	4	11 ·85	4 ·28	24	18	Fr	4	12 ·30	10 ·49	26	19	We	4	14 ·48	16 ·25	28
21	Mo	5	12 ·94	5 ·37	25	19	Sa	5	13 ·34	11 ·55	27	20	Th	5	—A ·42	17 ·21	—29
22	Tu	6	... ...	6 ·48	26	20	Su	6	14 ·36	12 ·60	28	21	Fr	6	1 ·34	18 ·16	1
23	We	7	13 ·02	7 ·60	27	21	Mo	7	—A ·37	13 ·62	—29	22	Sa	7	2 ·25	19 ·11	2
24	Th	8	14 ·11	8 ·70	28	22	Tu	8	1 ·36	14 ·63	1					20 ·04	
25	Fr	9	—A ·17	9 ·79	—29	23	We	9	2 ·33	15 ·62	2	23	Su	8	3 ·16	21 ·97	3
26	Sa	10	1 ·23	10 ·86	1	24	Th	10	3 ·27	16 ·59	3				4 ·06		
27	Su	11	2 ·28	11 ·92	2	25	Fr	11	4 ·21	17 ·54	4	24	Mo	9	5 ·96	22 ·90	4
28	Mo	12	3 ·30	12 ·97	3	26	Sa	12	5 ·12	18 ·49	5	25	Tu	10	6 ·86	23 ·83	5
29	Tu	13	4 ·31	13 ·98	4	27	Su	13	6 ·03	19 ·42	6	26	We	11	7 ·78	24 ·78	6
30	We	14	5 ·28	14 ·98	5				7 ·93			27	Th	12	8 ·71	25 ·73	7
31	Th	15	6 ·25	15 ·95	6	28	Mo	14	Sukla 8 ·84	20 ·36	7	28	Fr	13	9 ·64	26 ·70	8
—32	Fr	16	Sukla 7 ·20	16 ·92	7	29	Tu	15	9 ·74	21 ·29	8	29	Sa	14	10 ·61	27 ·68	9
1	Sa	17	8 ·13	17 ·87	8	—30	We	16	10 ·64	22 ·22	9	—30	Su	15	11 ·58	1 ·68	10
			9 ·04			1	Th	17	11 ·55	23 ·16	10	1	Mo	16	12 ·58	2 ·71	11
2	Su	18	10 ·93	18 ·81	9	2	Fr	18	12 ·47	24 ·10	11	2	Tu	17	13 ·60	3 ·75	12
3	Mo	19	11 ·84	19 ·75	10	3	Sa	19	13 ·41	25 ·06	12	3	We	18	14 ·63	4 ·81	13
4	Tu	20	12 ·74	20 ·68	11	4	Su	20	14 ·35	26 ·04	13	4	Th	19	P ·69	5 ·89	14
5	We	21	13 ·65	21 ·60	12	5	Mo	21	P ·33	27 ·03	14	5	Fr	20	1 ·75	6 ·98	15
6	Th	22	14 ·54	22 ·55	13	6	Tu	22	Asvina 1 ·33	1 ·04	15	6	Sa	21	2 ·85	... ...	16
7	Fr	23	P ·46	23 ·49	14	7	We	23	2 ·35	2 ·07	16	7	Su	22	3 ·93	7 ·09	17
8	Sa	24	1 ·37	24 ·44	15	8	Th	24	3 ·37	3 ·12	17	8	Mo	23	... ...	8 ·20	18
9	Su	25	2 ·30	25 ·40	16	9	Fr	25	4 ·42	4 ·20	18	9	Tu	24	4 ·02	9 ·30	19
10	Mo	26	3 ·25	26 ·38	17	10	Sa	26	5 ·48	5 ·28	19	10	We	25	5 ·09	10 ·40	20
11	Tu	27	4 ·22	27 ·39	18	11	Su	27	6 ·56	6 ·38	20	11	Th	26	6 ·16	11 ·48	21
12	We	28	5 ·21	1 ·41	19	12	Mo	28	7 ·65	7 ·49	21	12	Fr	27	7 ·21	12 ·53	22
13	Th	29	6 ·21	2 ·44	20	13	Tu	29	8 ·73	8 ·59	22	13	Sa	28	8 ·23	13 ·58	23
14	Fr	30	7 ·24	3 ·50	21	14	We	30	9 ·83	9 ·70	23	14	Su	29	9 ·24	14 ·60	24
15	Sa	31	Bdhra 8 ·29	4 ·58	22	15	Th	31	10 ·89	10 ·79	24	15	Mo	30	10 ·22	15 ·60	25
												16	Tu	31	11 ·18	16 ·58	26

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1908.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 12·69.
(Arya Sid.) April 12·58.

Saka 1830. Kaliyuga 5009.
(S. Cycle) Kilaka.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Plavanga *Dhanus—Margali.*				
17	We 1	12 ·13	17 ·54	27 *Zilkada.*
18	Th 2	13 ·06	18 ·50	28
		14 ·98		
19	Fr 3	—A ·88	19 ·44	29
20	Sa 4	1 ·80	20 ·38	—30
21	Su 5	2 ·69	21 ·31	1
22	Mo 6	3 ·60	22 ·24	2
23	Tu 7	4 ·51	23 ·18	3
24	We 8	5 ·43	24 ·12	4
25	Th 9	6 ·35	25 ·07	5
26	Fr 10	7 ·29	26 ·03	6
27	Sa 11	8 ·25	27 ·00	7
28	Su 12	9 ·22	1 ·01	8
—29	Mo 13	10 ·23	2 ·02	9
1	Tu 14	11 ·24	3 ·06	10
2	We 15	12 ·28	4 ·11	11
3	Th 16	13 ·38	5 ·19	12
4	Fr 17	14 ·41	6 ·28	13
5	Sa 18	P ·51	7 ·39	14
6	Su 19	1 ·58	8 ·50	15
7	Mo 20	2 ·68	9 ·60	16
8	Tu 21	3 ·75	10 ·70	17
9	We 22	4 ·81	11 ·78	18
10	Th 23	5 ·85	12 ·86	19
11	Fr 24	6 ·88	13 ·90	20
12	Sa 25	7 ·88	14 ·92	21
13	Su 26	8 ·86	15 ·92	22
14	Mo 27	9 ·83	16 ·91	23
15	Tu 28	10 ·77	17 ·89	24
16	We 29	11 ·70	18 ·84	25
17	Th 30	12 ·61	19 ·78	26
18	Fr 31	13 ·53	20 ·72	27
	Feb.			
Plavanga *Makara—Tai.*				
		Sukla **Pausha**		H. 1325 *Zi-l-hijja.*
		Bahula		
19	Sa 1	14 ·43	21 ·65	28
20	Su 2	—A ·32	22 ·59	29
21	Mo 3	1 ·23	23 ·52	—30
22	Tu 4	2 ·14	24 ·45	1
23	We 5	3 ·06	25 ·40	2
		4 ·98		
24	Th 6	5 ·93	26 ·36	3
25	Fr 7	6 ·89	27 ·34	4
26	Sa 8	7 ·86	1 ·33	5
27	Su 9	8 ·86	2 ·34	6
28	Mo 10	9 ·87	3 ·37	7
—29	Tu 11	10 ·92	4 ·42	8
1	We 12	11 ·98	5 ·49	9
		Sukla **Magha**		H. 1326 *Muharram.*
Plavanga *Kumbha—Masi.*				
2	Th 13	... ...	6 ·59	10
3	Fr 14	12 ·05	7 ·69	11
4	Sa 15	13 ·14	8 ·80	12
5	Su 16	14 ·21	9 ·90	13
6	Mo 17	P ·31	... ...	14
7	Tu 18	1 ·38	10 ·00	15
8	We 19	2 ·45	11 ·10	16
9	Th 20	3 ·49	12 ·16	17
10	Fr 21	4 ·51	13 ·21	18
11	Sa 22	5 ·50	14 ·24	19
12	Su 23	6 ·50	15 ·25	20
13	Mo 24	7 ·44	16 ·25	21
14	Tu 25	8 ·38	17 ·22	22
15	We 26	9 ·32	18 ·17	23
16	Th 27	10 ·23	19 ·12	24
		Bahula	20 ·05	
17	Fr 28	11 ·14	21 ·99	25
18	Sa 29	12 ·04	22 ·92	26
		13 ·95		

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
Plavanga *Kumbha—Masi.*				
19	Su 1	14 ·84	23 ·85	27
20	Mo 2	—A ·75	24 ·79	28
21	Tu 3	1 ·67	25 ·73	29
22	We 4	2 ·59	26 ·69	—30
23	Th 5	3 ·53	27 ·67	1
24	Fr 6	4 ·49	1 ·65	2
25	Sa 7	5 ·48	2 ·66	3
26	Su 8	6 ·47	3 ·68	4
27	Mo 9	7 ·50	4 ·73	5
28	Tu 10	8 ·53	5 ·81	6
29	We 11	9 ·58	6 ·89	7
30	Th 12	10 ·66	7 ·99	8
—31	Fr 13	11 ·74	... ...	9
1	Sa 14	12 ·83	8 ·09	10
2	Su 15	13 ·91	9 ·20	11
3	Mo 16	14 ·98	10 ·31	12
4	Tu 17	... ...	11 ·40	13
5	We 18	P ·04	12 ·47	14
6	Th 19	1 ·08	13 ·53	15
7	Fr 20	2 ·11	14 ·56	16
8	Sa 21	3 ·10	15 ·58	17
9	Su 22	4 ·09	16 ·57	18
		Sukla **Phalguna**		H. 1326 *Safar.*
10	Mo 23	5 ·03	17 ·55	19
		Bahula		
Plavanga *Mina—Pangusi.*				
11	Tu 24	6 ·98	18 ·51	20
12	We 25	7 ·91	19 ·45	21
13	Th 26	8 ·82	20 ·40	22
14	Fr 27	9 ·73	21 ·33	23
15	Sa 28	10 ·62	22 ·26	24
16	Su 29	11 ·52	23 ·19	25
17	Mo 30	12 ·43	24 ·18	26
18	Tu 31	13 ·34	25 ·07	27
		14 ·25		
	April			
Kilaka *Mesha—Chittirai.*				
		Sukla **Chaitra**		H. 1326 *Rabi-ul-awwal.*
		Bahula		
19	We 1	—A ·17	26 ·03	28
			27 ·99	
20	Th 2	1 ·11	1 ·98	—29
21	Fr 3	2 ·07	2 ·98	1
22	Sa 4	3 ·05	... ...	2
23	Su 5	4 ·04	3 ·00	3
24	Mo 6	5 ·07	4 ·05	4
25	Tu 7	6 ·10	5 ·11	5
26	We 8	7 ·16	6 ·19	6
27	Th 9	8 ·28	7 ·29	7
28	Fr 10	9 ·30	8 ·39	8
29	Sa 11	10 ·39	9 ·51	9
—30	Su 12	11 ·47	10 ·61	10
1	Mo 13	12 ·54	11 ·70	11
2	Tu 14	13 ·60	12 ·78	12
3	We 15	14 ·65	13 ·84	13
4	Th 16	P ·66	14 ·89	14
5	Fr 17	1 ·65	15 ·90	15
6	Sa 18	2 ·64	16 ·90	16
7	Su 19	3 ·58	17 ·88	17
8	Mo 20	4 ·53	18 ·84	18
9	Tu 21	5 ·45	19 ·79	19
10	We 22	6 ·37	20 ·74	20
11	Th 23	7 ·27	21 ·67	21
12	Fr 24	8 ·18	22 ·60	22
		9 ·07		
13	Sa 25	10 ·97	23 ·53	23
14	Su 26	11 ·88	24 ·46	24
15	Mo 27	12 ·79	25 ·41	25
16	Tu 28	13 ·71	26 ·36	26
17	We 29	14 ·64	27 ·32	27
18	Th 30	—A ·61	1 ·30	28

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
Kilaka *Mesha—Chittirai.*				
19	Fr 1	1 ·58	2 ·30	29
20	Sa 2	2 ·57	3 ·32	—30
21	Su 3	3 ·60	4 ·36	1
22	Mo 4	4 ·63	5 ·42	2
23	Tu 5	5 ·68	6 ·50	3
24	We 6	6 ·75	7 ·59	4
25	Th 7	7 ·84	8 ·70	5
26	Fr 8	8 ·91	9 ·81	6
27	Sa 9	9 ·99	10 ·91	7
28	Su 10	... ...	... ...	8
29	Mo 11	10 ·07	11 ·01	9
30	Tu 12	11 ·12	12 ·09	10
—31	We 13	12 ·17	13 ·16	11
1	Th 14	13 ·18	14 ·20	12
2	Fr 15	14 ·18	15 ·22	13
3	Sa 16	P ·15	16 ·22	14
4	Su 17	1 ·11	17 ·21	15
		Sukla **Vaisakha**		
5	Mo 18	2 ·04	18 ·17	16
		3 ·96		
6	Tu 19	4 ·89	19 ·13	17
7	We 20	5 ·78	20 ·08	18
			21 ·01	
8	Th 21	6 ·69	22 ·94	19
		Bahula		
9	Fr 22	7 ·58	23 ·87	20
10	Sa 23	8 ·49	24 ·81	21
11	Su 24	9 ·38	25 ·75	22
12	Mo 25	10 ·28	26 ·69	23
13	Tu 26	11 ·21	27 ·65	24
14	We 27	12 ·16	1 ·63	25
15	Th 28	13 ·11	2 ·63	26
16	Fr 29	14 ·08	3 ·64	27
17	Sa 30	—A ·08	4 ·67	28
18	Su 31	1 ·08	5 ·73	—29
	June			
Kilaka *Vrishabha—Vaisasi.*				
19	Mo 1	2 ·12	6 ·80	1
20	Tu 2	3 ·18	7 ·90	2
21	We 3	4 ·25	... ...	3
22	Th 4	5 ·33	8 ·00	4
23	Fr 5	6 ·41	9 ·10	5
24	Sa 6	7 ·50	10 ·21	6
25	Su 7	8 ·57	11 ·31	7
26	Mo 8	9 ·61	12 ·39	8
27	Tu 9	10 ·65	13 ·47	9
28	We 10	11 ·67	14 ·52	10
29	Th 11	12 ·66	15 ·54	11
30	Fr 12	13 ·64	16 ·55	12
—31	Sa 13	14 ·60	17 ·53	13
1	Su 14	P ·53	18 ·51	14
2	Mo 15	1 ·46	19 ·47	15
3	Tu 16	2 ·38	20 ·41	16
4	We 17	3 ·28	21 ·35	17
5	Th 18	4 ·17	22 ·28	18
		Sukla **Jyeshtha**		
6	Fr 19	5 ·07	23 ·22	19
		6 ·98		
7	Sa 20	7 ·87	24 ·15	20
8	Su 21	8 ·78	25 ·08	21
		Bahula	26 ·03	
9	Mo 22	9 ·70	27 ·98	22
10	Tu 23	10 ·65	1 ·96	23
11	We 24	11 ·59	2 ·95	24
12	Th 25	12 ·56	3 ·96	25
13	Fr 26	13 ·55	4 ·99	26
14	Sa 27	14 ·56	... ...	27
15	Su 28	—A ·60	5 ·03	28
16	Mo 29	1 ·65	6 ·10	29
17	Tu 30	2 ·73	7 ·20	—30

Nakah :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1908. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1084, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1326, Commences, Feb. 4. Vikrama 1965. Bengal San 1314. (N. Cycle) Raudra.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	We	1	3 ·79	8 ·80	1	17	Tu	1	5 ·14	15 ·50	4						
19	Th	2	4 ·88	9 ·40	2	18	We	2	6 ·13	16 ·52	5	17	Su	1	7 ·00 / 8 ·91	21 ·04 / 22 ·98	6
20	Fr	3	5 ·97	10 ·51	3	19	Th	3	7 ·12	17 ·52	6	18	Mo	2	9 ·81	23 ·91	7
21	Sa	4	... ...	11 ·61	4	20	Fr	4	8 ·07	18 ·50	7	19	Tu	3	10 ·71	24 ·85	8
22	Su	5	6 ·03	12 ·71	5							20	We	4	11 ·62	25 ·78	9
23	Mo	6	7 ·09	13 ·78	6	21	Sa	5	9 ·03 / 10 ·95	19 ·47	8	21	Th	5	12 ·52	26 ·71	10
24	Tu	7	8 ·13	14 ·83	7	22	Su	6	11 ·86	20 ·43	9	22	Fr	6	13 ·44	27 ·66	11
25	We	8	9 ·15	15 ·86	8	23	Mo	7	12 ·77	21 ·37	10	23	Sa	7	14 ·36	1 ·61	12
26	Th	9	10 ·14	16 ·87	9	24	Tu	8	13 ·66	22 ·30	11	24	Su	8	P ·30	2 ·59	13
27	Fr	10	11 ·12	17 ·87	10	25	We	9	14 ·57	23 ·23	12	25	Mo	9	1 ·26	3 ·57	14
28	Sa	11	12 ·07	18 ·84	11	26	Th	10	P ·46	24 ·16	13	26	Tu	10	2 ·23	4 ·58	15
29	Su	12	13 ·01 / 14 ·94	19 ·80	12	27	Fr	11	1 ·37	25 ·09	14	27	We	11	3 ·23	5 ·60	16
30	Mo	13	P ·86	20 ·75	13	28	Sa	12	2 ·28	26 ·04 / 27 ·99	15	28	Th	12	4 ·23	6 ·65	17
31	Tu	14	1 ·76	21 ·69	14	29	Su	13	3 ·21	1 ·95	16	29	Fr	13	5 ·27	7 ·71	18
—32	We	15	2 ·65	22 ·63	15	30	Mo	14	4 ·15	2 ·93	17	—30	Sa	14	6 ·33	8 ·81	19
1	Th	16	3 ·56	23 ·56	16	—31	Tu	15	5 ·10	3 ·92	18	1	Su	15	7 ·41	9 ·90	20
2	Fr	17	4 ·44	24 ·49	17	1	We	16	6 ·07	4 ·94	19	2	Mo	16	8 ·49	... ...	21
3	Sa	18	5 ·35	25 ·42	18	2	Th	17	7 ·06	5 ·98	20	3	Tu	17	9 ·57	10 ·01	22
4	Su	19	6 ·26	26 ·36	19	3	Fr	18	8 ·06	... ...	21	4	We	18	10 ·67	11 ·11	23
5	Mo	20	7 ·18	27 ·33	20	4	Sa	19	9 ·09	6 ·03	22	5	Th	19	11 ·74	12 ·21	24
6	Tu	21	8 ·12	1 ·29	21	5	Su	20	10 ·15	7 ·10	23	6	Fr	20	12 ·80	13 ·31	25
7	We	22	9 ·07	2 ·28	22	6	Mo	21	11 ·21	8 ·19	24	7	Sa	21	13 ·84	14 ·39	26
8	Th	23	10 ·05	3 ·28	23	7	Tu	22	12 ·30	9 ·31	25	8	Su	22	14 ·89	15 ·44	27
9	Fr	24	11 ·03	4 ·30	24	8	We	23	13 ·38	10 ·41	26	9	Mo	23	—A ·88	16 ·48	28
10	Sa	25	12 ·04	5 ·34	25	9	Th	24	14 ·46	11 ·52	27	10	Tu	24	1 ·86	17 ·49	—29
11	Su	26	13 ·07	6 ·42	26	10	Fr	25	—A ·54	12 ·61	28	11	We	25	2 ·82	18 ·49	1
12	Mo	27	14 ·12	7 ·50	27	11	Sa	26	1 ·60	13 ·70	—29	12	Th	26	3 ·77	19 ·47	2
13	Tu	28	—A ·19	8 ·59	28	12	Su	27	2 ·65	14 ·77	1	13	Fr	27	4 ·71	20 ·43	3
14	We	29	1 ·27	9 ·70	—29	13	Mo	28	3 ·67	15 ·82	2	14	Sa	28	5 ·62	21 ·38	4
15	Th	30	2 ·36	10 ·81	1	14	Tu	29	4 ·68	16 ·84	3	15	Su	29	6 ·53	22 ·32	5
16	Fr	31	3 ·43	11 ·92	2	15	We	30	5 ·66	17 ·85	4	16	Mo	30	7 ·44	23 ·26	6
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Sa	1	4 ·50	... ...	3	16	Th	1	6 ·62	18 ·83	5	17	Tu	1	8 ·34	24 ·19	7
18	Su	2	5 ·56	12 ·01	4	17	Fr	2	7 ·57	19 ·80	6	18	We	2	9 ·24	25 ·12	8
19	Mo	3	6 ·60	13 ·08	5	18	Sa	3	8 ·49	20 ·76	7	19	Th	3	10 ·14	26 ·05 / 27 ·99	9
20	Tu	4	7 ·63	14 ·14	6	19	Su	4	9 ·41	21 ·71	8	20	Fr	4	11 ·06 / 12 ·98	1 ·95	10
21	We	5	8 ·62	15 ·18	7	20	Mo	5	10 ·32	22 ·64	9	21	Sa	5	13 ·93	2 ·92	11
22	Th	6	9 ·61	16 ·20	8	21	Tu	6	11 ·23	23 ·57	10	22	Su	6	14 ·89	3 ·90	12
23	Fr	7	10 ·56	17 ·20	9	22	We	7	12 ·13	24 ·50	11	23	Mo	7	P ·87	4 ·90	13
24	Sa	8	11 ·51	18 ·17	10	23	Th	8	13 ·02 / 14 ·93	25 ·44	12	24	Tu	8	1 ·86	5 ·92	14
25	Su	9	12 ·43	19 ·14	11							25	We	9	2 ·87	6 ·96	15
26	Mo	10	13 ·34	20 ·08	12	24	Fr	9	P ·84	26 ·38	13	26	Th	10	3 ·92	... ...	16
27	Tu	11	14 ·26	21 ·03 / 22 ·97	13	25	Sa	10	1 ·77	27 ·32	14	27	Fr	11	4 ·97	7 ·03	17
28	We	12	P ·15	23 ·89	14	26	Su	11	2 ·71	1 ·28	15	28	Sa	12	... ...	8 ·11	18
29	Th	13	1 ·05 / 2 ·94	24 ·82	15	27	Mo	12	3 ·66	2 ·25	16	29	Su	13	5 ·05	9 ·20	19
30	Fr	14	3 ·85	25 ·76	16	28	Tu	13	4 ·63	3 ·25	17	—30	Mo	14	6 ·14	10 ·30	20
—31	Sa	15	4 ·76	26 ·70	17	29	We	14	5 ·63	4 ·26	18	1	Tu	15	7 ·23	11 ·41	21
1	Su	16	5 ·68	27 ·66	18	—30	Th	15	6 ·63	5 ·29	19	2	We	16	8 ·31	12 ·52	22
2	Mo	17	6 ·62	1 ·62	19	1	Fr	16	7 ·66	6 ·34	20	3	Th	17	9 ·39	13 ·62	23
3	Tu	18	7 ·56	2 ·60	20	2	Sa	17	8 ·72	7 ·41	21	4	Fr	18	10 ·46	14 ·70	24
4	We	19	8 ·54	3 ·60	21	3	Su	18	9 ·78	8 ·50	22	5	Sa	19	11 ·49	15 ·76	25
5	Th	20	9 ·53	4 ·62	22	4	Mo	19	10 ·87	9 ·60	23	6	Su	20	12 ·52	16 ·79	26
6	Fr	21	10 ·54	5 ·66	23	5	Tu	20	11 ·96	10 ·71	24	7	Mo	21	13 ·52	17 ·82	27
7	Sa	22	11 ·56	6 ·72	24	6	We	21	... ...	11 ·82	25	8	Tu	22	14 ·51	18 ·82	28
8	Su	23	12 ·62	7 ·80	25	7	Th	22	12 ·05	12 ·91	26	9	We	23	—A ·46	19 ·80	29
9	Mo	24	13 ·69	8 ·89	26	8	Fr	23	13 ·13	... ...	27	10	Th	24	1 ·41	20 ·76	30
10	Tu	25	14 ·77	... ...	27	9	Sa	24	14 ·18	13 ·01	28	11	Fr	25	2 ·34	21 ·71	1
11	We	26	—A ·85	9 ·00	28	10	Su	25	—A ·23	14 ·08	29	12	Sa	26	3 ·25	22 ·66	2
12	Th	27	1 ·94	10 ·11	29	11	Mo	26	1 ·26	15 ·13	—30	13	Su	27	4 ·17	23 ·60	3
13	Fr	28	... ...	11 ·22	—30	12	Tu	27	2 ·26	16 ·16	1	14	Mo	28	5 ·07 / 6 ·98	24 ·53	4
14	Sa	29	2 ·02	12 ·31	1	13	We	28	3 ·24	17 ·17	2	15	Tu	29	7 ·88	25 ·46	5
15	Su	30	3 ·06	13 ·39	2	14	Th	29	4 ·21	18 ·16	3	16	We	30	8 ·79	26 ·39	6
16	Mo	31	4 ·11	14 ·45	3	15	Fr	30	5 ·16	19 ·14	4	17	Th	31	9 ·70	27 ·33	7
						16	Sa	31	6 ·09	20 ·10	5						

Kilaka *Mithuna—Ani.* — Bahula *Sukla* — Ashadha — Sravana — Bhadr. *Sukla* — Kilaka *Simha—Avani.* — Shaban. — H. 1326 *Jumadal-akhir.*

Kilaka *Karkata—Adi.* — Bahula *Sukla* — Kilaka *Kanya—Purattasi.* — Bahula *Sukla* — Asvina — Kartt. *Sukla* — Kilaka *Tula—Aippasi.* — Ramzan. — H. 1326 *Shahun.*

Kilaka *Simha—Avani.* — Bahula *Sukla* — Kilaka *Tula—Aippasi.* — Bahula *Sukla* — Kilaka *Vrischika—Kartigai.* — Shawwal. — H. 1326 *Shawwal.*

Kilaka *Tula—Aippasi.* — Bahula *Sukla* — Margasira — Pausha. *Sukla* — Kilaka *Dhanus—Margali.* — Zi-l-ka'da. — H. 1326 *Zi-l-ka'da.*

Kilaka *Vrischika—Kartigai.* — Bahula *Sukla* — Karttika — Bahula *Sukla* — Kilaka *Dhanus—Margali.* — Zi-l-hijja. — H. 1326 *Zi-l-hijja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1909. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·95. Saka 1831. Kaliyuga 5010.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·84. (S. Cycle) Saumya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					March						May				
Kilaka *Dhanu—Margshi.*			*Sukla*	Pausha	H. 1326 *Zi-l-hijja.*	Kilaka *Kumbha—Masi.*			*Sukla*	Phalguna	H. 1327 *Safar.*	Saumya *Mesha—Chittirai.*			*Sukla*	Vaisakha	H. 1327 *Rabi-ul-akhir.*
18	Fr	1	10 ·62	1 ·29	8	18	Mo	1	10 ·77	6 ·90	8	19	Sa	1	11 ·15	... ...	10
19	Sa	2	11 ·58	2 ·25	9	19	Tu	2	11 ·79	7 ·95	9	20	Su	2	12 ·25	12 ·02	11
20	Su	3	12 ·53	3 ·22	10	20	We	3	12 ·82	... ...	10	21	Mo	3	13 ·32	13 ·13	12
21	Mo	4	13 ·51	4 ·22	11	21	Th	4	13 ·89	8 ·02	11	22	Tu	4	14 ·39	14 ·23	13
22	Tu	5	14 ·50	5 ·23	12	22	Fr	5	14 ·96	9 ·11	12	23	We	5	P ·45	15 ·31	14
23	We	6	P ·53	6 ·28	13	23	Sa	6	... ...	10 ·21	13	24	Th	6	1 ·48	16 ·37	15
24	Th	7	1 ·56	7 ·38	14	24	Su	7	P ·06	11 ·32	14	25	Fr	7	2 ·50	17 ·41	16
25	Fr	8	2 ·61	8 ·41	15	25	Mo	8	1 ·14	12 ·42	15	26	Sa	8	3 ·49	18 ·44	17
26	Sa	9	3 ·70	9 ·50	16	26	Tu	9	2 ·23	13 ·52	16	27	Su	9	4 ·48	19 ·44	18
27	Su	10	4 ·78	10 ·60	17	27	We	10	3 ·29	14 ·62	17	28	Mo	10	5 ·42	20 ·43	19
28	Mo	11	5 ·87	11 ·72	18	28	Th	11	4 ·35	15 ·69	18	29	Tu	11	6 ·35	21 ·39	20
—29	Tu	12	6 ·96	12 ·82	19	29	Fr	12	5 ·39	16 ·75	19	30	We	12	7 ·28	22 ·34	21
1	We	13	... ...	13 ·92	20	—30	Sa	13	6 ·40	17 ·78	20	—31	Th	13	8 ·19	23 ·29	22
2	Th	14	7 ·04	... ...	21	1	Su	14	7 ·40	18 ·79	21	1	Fr	14	9 ·10	24 ·23	23
3	Fr	15	8 ·10	14 ·00	22	2	Mo	15	8 ·38	19 ·78	22	2	Sa	15	10 ·00	25 ·16	24
4	Sa	16	9 ·13	15 ·07	23	3	Tu	16	9 ·33	20 ·77	23				11 ·89		
5	Su	17	10 ·17	16 ·12	24	4	We	17	10 ·27	21 ·73	24	3	Su	16	12 ·79	26 ·09	25
6	Mo	18	11 ·16	17 ·14	25	5	Th	18	11 ·19	22 ·67	25	4	Mo	17	13 ·69	27 ·02 1 ·97	26
7	Tu	19	12 ·15	18 ·14	26	6	Fr	19	12 ·11	23 ·61	26	5	Tu	18	14 ·61	2 ·91	27
8	We	20	13 ·11	19 ·13	27	7	Sa	20	13 ·02 14 ·92	24 ·54	27	6	We	19	—A ·53	3 ·87	28
9	Th	21	14 ·06 A ·98	20 ·10	28	8	Su	21	—A ·81	25 ·48	28	7	Th	20	1 ·47	4 ·85	—29
10	Fr	22	1 ·89	21 ·06	—29	9	Mo	22	1 ·73	26 ·41	—29	8	Fr	21	2 ·43	5 ·84	1
				22 ·00		10	Tu	23	2 ·63	27 ·35	1	9	Sa	22	3 ·41	6 ·85	2
11	Sa	23	2 ·80	23 ·94	1	11	We	24	3 ·55	1 ·29	2	10	Su	23	4 ·40	7 ·89	3
12	Su	24	3 ·70	24 ·86	2	12	Th	25	4 ·47	2 ·24	3	11	Mo	24	5 ·41	8 ·95	4
13	Mo	25	4 ·60	25 ·79	3	13	Fr	26	5 ·40	3 ·21	4	12	Tu	25	6 ·46	... ...	5
14	Tu	26	5 ·51	26 ·73	4	14	Sa	27	6 ·38	4 ·20	5	13	We	26	7 ·51	9 ·02	6
15	We	27	6 ·42	27 ·67	5	15	Su	28	7 ·35	5 ·20	6	14	Th	27	8 ·59	10 ·11	7
16	Th	28	7 ·33	1 ·62	6	16	Mo	29	8 ·35	6 ·22	7	15	Fr	28	9 ·65	11 ·21	8
17	Fr	29	8 ·27	2 ·58	7	17	Tu	30	9 ·37	7 ·26	8	16	Sa	29	10 ·75	12 ·32	9
18	Sa	30	9 ·22	3 ·55	8	18	We	31	10 ·41	8 ·33	9	17	Su	30	11 ·82	13 ·43	10
19	Su	31	10 ·17	4 ·54	9							18	Mo	31	12 ·89	14 ·53	11
		Feb.					April						June				
Kilaka *Kumbha—Masi.*			*Sukla*	Magha	H. 1327 *Muharram.*	Saumya *Mesha—Chittirai.*			*Sukla*	Chaitra	H. 1327 *Rabi-ul-awwal.*	Saumya *Vrishabha—Vaisasi.*			*Sukla*	Jyeshtha	H. 1327 *Jumadal-awwal.*
20	Mo	1	11 ·15	5 ·56	10	19	Th	1	11 ·47	9 ·41	10	19	Tu	1	13 ·94	15 ·61	12
21	Tu	2	12 ·14	6 ·59	11	20	Fr	2	12 ·54	10 ·51	11	20	We	2	14 ·97	16 ·68	13
22	We	3	13 ·17	7 ·64	12	21	Sa	3	13 ·63	11 ·61	12	21	Th	3	... ...	17 ·74	14
23	Th	4	14 ·21	8 ·71	13	22	Su	4	14 ·71	12 ·72	13	22	Fr ○	4	P ·00	18 ·76	15
24	Fr	5	P ·28	9 ·80	14	23	Mo	5	P ·80	13 ·82	14				1 ·98		
25	Sa	6	1 ·34	10 ·91	15	24	Tu	6	1 ·86	14 ·92	15	23	Sa	5	2 ·97	19 ·77	16
26	Su	7	2 ·44	... ...	16	25	We	7	2 ·93	... ...	16	24	Su	6	3 ·92	20 ·75	17
27	Mo	8	3 ·52	11 ·02	17	26	Th	8	3 ·96	15 ·00	17	25	Mo	7	4 ·87	21 ·72	18
28	Tu	9	4 ·60	12 ·12	18	27	Fr	9	4 ·96	16 ·06	18	26	Tu	8	5 ·78	22 ·69	19
29	We	10	5 ·68	13 ·22	19	28	Sa	10	5 ·96	17 ·10	19	27	We	9	6 ·69	23 ·63	20
—30	Th	11	6 ·74	14 ·31	20	29	Su	11	6 ·94	18 ·11	20	28	Th	10	7 ·60	24 ·57	21
1	Fr	12	7 ·79	15 ·38	21	—30	Mo	12	7 ·89	19 ·12	21	29	Fr	11	8 ·49	25 ·50	22
2	Sa	13	8 ·80	16 ·43	22	1	Tu	13	8 ·83	20 ·10	22	30	Sa	12	9 ·39	26 ·43	23
3	Su	14	9 ·80	17 ·46	23	2	We	14	9 ·76	21 ·06	23	—31	Su	13	10 ·29	27 ·36	24
4	Mo	15	10 ·78	18 ·47	24	3	Th	15	10 ·67	22 ·01 23 ·95	24	1	Mo	14	11 ·19	1 ·30	25
5	Tu	16	11 ·73	19 ·46	25							2	Tu	15	12 ·10	2 ·25	26
6	We	17	12 ·68	20 ·43	26	4	Fr	16	11 ·58	24 ·89	25	3	We	16	13 ·03 14 ·96	3 ·20	27
7	Th	18	13 ·60	21 ·39	27	5	Sa	17	12 ·48	25 ·82	26						
8	Fr	19	14 ·52	22 ·34	28	6	Su	18	13 ·37	26 ·75	27	4	Th	17	—A ·91	4 ·17	28
9	Sa	20	—A ·42	23 ·27	29	7	Mo	19	14 ·28	27 ·68	28	5	Fr	18	1 ·89	5 ·16	29
10	Su	21	1 ·33	24 ·20	—30	8	Tu	20	—A ·18	1 ·62	29	6	Sa	19	2 ·88	6 ·18	—30
11	Mo	22	2 ·23	25 ·13	1	9	We	21	1 ·09	2 ·58	—30	7	Su	20	3 ·89	7 ·21	1
12	Tu	23	3 ·13	26 ·07	2				2 ·01			8	Mo	21	4 ·93	8 ·26	2
				27 ·01		10	Th	22	3 ·95	3 ·54	1	9	Tu	22	5 ·99	9 ·32	3
13	We	24	4 ·04 5 ·95	1 ·95	3							10	We	23	... ...	10 ·41	4
14	Th	25	6 ·88	2 ·91	4	11	Fr	23	4 ·92	4 ·52	2	11	Th	24	6 ·05	11 ·52	5
15	Fr	26	7 ·82	3 ·88	5	12	Sa	24	5 ·89	5 ·52	3	12	Fr	25	7 ·12	12 ·62	6
16	Sa	27	8 ·80	4 ·87	6	13	Su	25	6 ·89	6 ·53	4	13	Sa	26	8 ·22	13 ·73	7
17	Su	28	9 ·77	5 ·88	7	14	Mo	26	7 ·91	7 ·57	5	14	Su	27	9 ·29	14 ·83	8
						15	Tu	27	8 ·95	8 ·64	6	15	Mo	28	10 ·36	15 ·92	9
						16	We	28	... ...	9 ·72	7	16	Tu	29	11 ·42	... ...	10
						17	Th	29	9 ·00	10 ·81	8	Ashadha			12 ·46	16 ·00	11
						18	Fr	30	10 ·07	11 ·91	9						

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1909. A.—Amavasya. P.—Paurnami. | Kollam 1085, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. | Hijra 1327, Commences, Jan. 23. | Vikrama 1966. Bengal San 1315. (N. Cycle) Durmati.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	
		July							Sep.							Nov.				
Saumya *Mithuna—Adi.*		18 Th 1	Ashadha 13 ·47	17 ·05	12			17 We 1		1 ·07	25 ·52	15			16 Mo 1		4 ·59	5 ·80	17	
		19 Fr 2	14 ·47	18 ·08	13					2 ·97					17 Tu 2		5 ·53	6 ·78	18	
		20 Sa 3	P ·46	19 ·09	14			18 Th 2		3 ·87	26 ·45	16			18 We 3		6 ·53	7 ·80	19	
		21 Su 4	1 ·40	20 ·08	15			19 Fr 3		4 ·78	27 ·38	17			19 Th 4		7 ·52	8 ·82	20	
		22 Mo 5	2 ·35	21 ·06	16			20 Sa 4		5 ·68	1 ·31	18			20 Fr 5		8 ·53	9 ·87	21	
				22 ·02 }				21 Su 5		6 ·59	2 ·25	19			21 Sa 6		9 ·57	10 ·93	22	
		23 Tu 6	3 ·27	23 ·97 }	17			22 Mo 6		7 ·51	3 ·21	20			22 Su 7		10 ·63	... ...	23	
		24 We 7	4 ·18	24 ·90	18			23 Tu 7		8 ·45	4 ·17	21			23 Mo 8		11 ·71	11 ·02	24	
		25 Th 8	5 ·08	25 ·84	19			24 We 8		9 ·40	5 ·15	22			24 Tu 9		12 ·79	12 ·12	25	
			6 ·98					25 Th 9		10 ·37	6 ·14	23			25 We 10		13 ·88	13 ·23	26	
		26 Fr 9	7 ·86	26 ·77	20			26 Fr 10		11 ·37	7 ·14	24			26 Th 11		14 ·96	14 ·33	27	
		27 Sa 10	8 ·76	27 ·70	21			27 Sa 11		12 ·37	8 ·20	25			27 Fr 12		... ...	15 ·44	28	
		28 Su 11	9 ·67	1 ·64	22			28 Su 12		13 ·42	9 ·25	26			28 Sa 13		—A ·04	16 ·53	—29	
		29 Mo 12	10 ·56	2 ·58	23			29 Mo 13		14 ·47	10 ·32	27			29 Su 14		1 ·09	17 ·61	1	
		30 Tu 13	11 ·49	3 ·53	24			30 Tu 14		—A ·54	11 ·41	28			—30 Mo 15		2 ·15	18 ·66	2	
		31 We 14	12 ·43	4 ·50	25			—31 We 15		1 ·61	12 ·52	—29			1 Tu 16		3 ·17	19 ·70	3	
		—32 Th 15	13 ·40	5 ·50	26			1 Th 16		2 ·70	13 ·62	1			2 We 17		4 ·16	20 ·71	4	
		1 Fr 16	14 ·37	6 ·50	27			2 Fr 17		3 ·79	14 ·74	2			3 Th 18		5 ·15	21 ·70	5	
		2 Sa 17	—A ·35	7 ·52	28			3 Sa 18		4 ·85	15 ·88	3			4 Fr 19		6 ·11	22 ·69	6	
		3 Su 18	1 ·37	8 ·56	—29			4 Su 19		5 ·92	16 ·92	4					7 ·06			
		4 Mo 19	2 ·41	9 ·63	1			5 Mo 20		6 ·96	17 ·98	5			5 Sa 20		8 ·99	23 ·65	7	
		5 Tu 20	3 ·47	10 ·72	2			6 Tu 21		7 ·98	... ...	6			6 Su 21		9 ·91	24 ·60	8	
		6 We 21	4 ·52	11 ·82	3			7 We 22		8 ·98	18 ·03	7			7 Mo 22		10 ·82	25 ·54	9	
		7 Th 22	5 ·61	12 ·92	4			8 Th 23		9 ·96	19 ·06	8			8 Tu 23		11 ·71	26 ·47	10	
		8 Fr 23	6 ·69	... ...	5			9 Fr 24		10 ·93	20 ·07	9			9 We 24		12 ·62	27 ·40	11	
		9 Sa 24	7 ·77	13 ·03	6			10 Sa 25		11 ·86	21 ·05	10			10 Th 25		13 ·51	1 ·34	12	
		10 Su 25	8 ·83	14 ·13	7						22 ·02 }				11 Fr 26		14 ·42	2 ·27	13	
		11 Mo 26	9 ·89	15 ·23	8			11 Su 26		12 ·80	23 ·97 }	11			12 Sa ○ 27		P ·34	3 ·21	14	
		12 Tu 27	10 ·94	16 ·31	9			12 Mo 27		13 ·71	24 ·93	12			13 Su 28		1 ·27	4 ·16	15	
		13 We 28	11 ·95	17 ·36	10			13 Tu 28		14 ·62	25 ·86	13			14 Mo 29		2 ·20	5 ·13	16	
		14 Th 29	12 ·95	18 ·40	11			14 We 29		P ·52	26 ·79	14			15 Tu 30		3 ·17	6 ·12	17	
		15 Fr 30	13 ·93	19 ·41	12			15 Th 30		1 ·43	27 ·72	15								
		16 Sa 31	14 ·88	20 ·41	13															
		Aug.							Oct.							Dec.				
		17 Su 1	P ·82	21 ·39	14			16 Fr 1		2 ·32	1 ·65	16			16 We 1		4 ·15	7 ·12	18	
		18 Mo 2	1 ·75	22 ·35	15			17 Sa 2		3 ·22	2 ·60	17			17 Th 2		5 ·14	8 ·14	19	
		19 Tu 3	2 ·67	23 ·30	16			18 Su 3		4 ·14	3 ·54	18			18 Fr 3		6 ·16	9 ·18	20	
		20 We 4	3 ·56	24 ·24	17			19 Mo 4		5 ·06	4 ·50	19			19 Sa 4		7 ·21	10 ·24	21	
		21 Th 5	4 ·47	25 ·17	18					6 ·00					20 Su 5		8 ·26	11 ·33	22	
		22 Fr 6	5 ·36	26 ·11	19			20 Tu 5		7 ·94	5 ·47	20			21 Mo 6		9 ·38	12 ·42	23	
				27 ·04 }				21 We 6		8 ·93	6 ·46	21			22 Tu 7		10 ·43	13 ·53	24	
		23 Sa 7	6 ·27	1 ·98 }	20			22 Th 7		9 ·92	7 ·48	22			23 We 8		11 ·51	14 ·63	25	
		24 Su 8	7 ·16	2 ·92	21			23 Fr 8		10 ·95	8 ·51	23			24 Th 9		12 ·59	15 ·74	26	
		25 Mo 9	8 ·07	3 ·87	22			24 Sa 9		11 ·98	9 ·56	24			25 Fr 10		13 ·68	16 ·84	27	
			9 ·00					25 Su 10		... ...	10 ·63	25			26 Sa 11		14 ·74	17 ·92	28	
		26 Tu 10	10 ·92	4 ·84	23			26 Mo 11		12 ·03	11 ·72	26			27 Su 12		—A ·79	18 ·98	29	
		27 We 11	11 ·89	5 ·82	24			27 Tu 12		13 ·10	12 ·81	27			28 Mo 13		1 ·80	... ...	—30	
		28 Th 12	12 ·85	6 ·82	25			28 We 13		14 ·20	13 ·93	28			—29 Tu 14		2 ·81	19 ·01	1	
		29 Fr 13	13 ·85	7 ·84	26			29 Th 14		—A ·27	... ...	29			1 We 15		3 ·79	20 ·03	2	
		30 Sa 14	14 ·85	8 ·87	27			30 Fr 15		1 ·35	14 ·04	—30			2 Th 16		4 ·74	21 ·04	3	
		—31 Su 15	—A ·90	9 ·94	28			—31 Sa 16		2 ·44	15 ·14	1						22 ·02 }		
		1 Mo 16	1 ·95	... ...	29			1 Su 17		3 ·49	16 ·22	2			3 Fr 17		5 ·69	23 ·98 }	4	
		2 Tu 17	... ...	10 ·02	—30			2 Mo 18		4 ·53	17 ·29	3			4 Sa 18		6 ·62	24 ·93	5	
		3 We 18	2 ·01	11 ·12	1			3 Tu 19		5 ·56	18 ·35	4			5 Su 19		7 ·53	25 ·87	6	
		4 Th 19	3 ·10	12 ·22	2			4 We 20		6 ·55	19 ·38	5			6 Mo 20		8 ·44	26 ·81	7	
		5 Fr 20	4 ·18	13 ·32	3			5 Th 21		7 ·55	20 ·39	6			7 Tu 21		9 ·35	27 ·75	8	
		6 Sa 21	5 ·27	14 ·44	4			6 Fr 22		8 ·50	21 ·38	7			8 We 22		10 ·25	1 ·68	9	
		7 Su 22	6 ·34	15 ·53	5			7 Sa 23		9 ·45	22 ·35	8			9 Th 23		11 ·15	2 ·61	10	
		8 Mo 23	7 ·39	16 ·61	6			8 Su 24		10 ·38	23 ·32	9					12 ·06			
		9 Tu 24	8 ·43	17 ·67	7			9 Mo 25		11 ·29	24 ·26	10			10 Fr 24		13 ·97	3 ·55	11	
		10 We 25	9 ·45	18 ·71	8			10 Tu 26		12 ·20	25 ·20	11			11 Sa 25		14 ·91	4 ·49	12	
		11 Th 26	10 ·45	19 ·73	9			11 We 27		13 ·09	26 ·13	12			12 Su 26		P ·85	5 ·47	13	
		12 Fr 27	11 ·43	20 ·74	10					14 ·00					13 Mo 27		1 ·81	6 ·44	14	
		13 Sa 28	12 ·39	21 ·72	11			12 Th 28		P ·90	27 ·06	13			14 Tu 28		2 ·79	7 ·44	15	
		14 Su 29	13 ·33	22 ·69	12						1 ·00 }				15 We 29		3 ·80	8 ·45	16	
		15 Mo 30	14 ·26	23 ·64	13			13 Fr 29		1 ·82	2 ·93 }	14			16 Th 30		4 ·81	9 ·49	17	
		16 Tu 31	P ·17	24 ·58	14			14 Sa 30		2 ·73	3 ·88	15			17 Fr 31		5 ·85	10 ·56	18	
								15 Su 31		3 ·65	4 ·83	16								

Saumya *Simha—Avani.*			Nija Sravana 14 ·26	23 ·64	13		Saumya *Tula—Aipasi.*			Asvina 1 ·82	2 ·93 }	14		Saumya *Dhanus—Margali.*			Margasira 4 ·81	9 ·49	17	
			P ·17	24 ·58	14			14 Sa 30		2 ·73	3 ·88	15			17 Fr 31		5 ·85	10 ·56	18	
								15 Su 31		3 ·65	4 ·83	16								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1910. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·21.** **Saka 1832.** **Kaliyuga 5011.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·10.** **(S. Cycle) Sadharana.**

Jan.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18 (Saumya, Dhanus—Margali)	Sa 1	(Marg. Bahula) 6 ·91	11 ·63	(H. 1327 Zi'l-hijja) 19
19	Su 2	7 ·99	12 ·72	20
20	Mo 3	... ...	13 ·82	21
21	Tu 4	8 ·08	14 ·93	22
22	We 5	9 ·16	... ...	23
23	Th 6	10 ·26	15 ·04	24
24	Fr 7	11 ·33	16 ·14	25
25	Sa 8	12 ·38	17 ·22	26
26	Su 9	13 ·44	18 ·29	27
27	Mo 10	14 ·45	19 ·33	28
28	Tu 11	—A ·45	20 ·35	29
—29	We 12	1 ·43	21 ·36	—30
1	Th 13	2 ·40	22 ·35	1
2	Fr 14	3 ·33	23 ·32	2
3	Sa 15	4 ·26	24 ·27	3
4	Su 16	5 ·18	25 ·21	4
5	Mo 17	6 ·09 7 ·99	26 ·15	5
6	Tu 18	(Sukla) 8 ·89	27 ·08	6
7	We 19	9 ·79	1 ·01 2 ·94	7
8	Th 20	10 ·70	3 ·88	8
9	Fr 21	11 ·62	4 ·84	9
10	Sa 22	12 ·55	5 ·80	(H. 1328 Muharram) 10
11	Su 23	(Pausha) 13 ·49	6 ·77	11
12	Mo 24	14 ·45	7 ·76	12
13 (Saumya, Makara—Tai)	Tu 25	P ·43	8 ·77	13
14	We 26	1 ·44	9 ·81	14
15	Th 27	2 ·45	10 ·86	15
16	Fr 28	3 ·51	11 ·93	16
17	Sa 29	4 ·56	... ...	17
18	Su 30	5 ·65	12 ·02	18
19	Mo 31	6 ·78	13 ·12	19

Feb.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
20	Tu 1	(Bahula) 7 ·81	14 ·24	20
21	We 2	8 ·90	15 ·34	21
22	Th 3	9 ·98	16 ·44	22
23	Fr 4	... ...	17 ·53	23
24	Sa 5	10 ·04	18 ·60	24
25	Su 6	11 ·07	19 ·64	25
26	Mo 7	12 ·09	20 ·68	26
27	Tu 8	13 ·09	21 ·69	27
28	We 9	14 ·07	22 ·68	28
29	Th 10	A ·03 1 ·95	23 ·65	29
—30	Fr 11	2 ·88	24 ·60	—30
1 (Saumya, Kumbha—Masi)	Sa 12	3 ·80	25 ·56	(H. 1328 Safar) 1
2	Su 13	4 ·71	26 ·49	2
3	Mo 14	5 ·61	27 ·42	3
4	Tu 15	6 ·51	1 ·35	4
5	We 16	(Sukla) 7 ·42	2 ·28	5
6	Th 17	8 ·32	3 ·23	6
7	Fr 18	9 ·24	4 ·17	7
8	Sa 19	10 ·17	5 ·13	8
9	Su 20	11 ·12	6 ·10	9
10	Mo 21	(Magha) 12 ·07	7 ·08	10
11	Tu 22	13 ·07	8 ·10	11
12	We 23	14 ·06	9 ·12	12
13	Th 24	P ·08	10 ·17	13
14	Fr 25	(Bahula) 1 ·13	11 ·24	14
15	Sa 26	2 ·18	12 ·32	15
16	Su 27	3 ·26	13 ·42	16
17	Mo 28	4 ·36	14 ·54	17

March

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18 (Saumya, Kumbha—Masi)	Tu 1	(Magha, Bahula) 5 ·45	15 ·64	(H. 1328 Safar) 18
19	We 2	6 ·52	16 ·74	19
20	Th 3	7 ·59	17 ·83	20
21	Fr 4	8 ·65	18 ·90	21
22	Sa 5	9 ·69	19 ·97	22
23	Su 6	10 ·70	... ...	23
24	Mo 7	11 ·70	20 ·00	24
25	Tu 8	12 ·67	21 ·01	25
26	We 9	13 ·63	22 ·00 23 ·98	26
27	Th 10	14 ·56	24 ·95	27
28	Fr 11	—A ·49	25 ·89	28
29	Sa 12	1 ·40	26 ·83	—29
—30	Su 13	2 ·31	27 ·76	1
1	Mo 14	3 ·21	1 ·69	2
2	Tu 15	4 ·12	2 ·63	3
3	We 16	5 ·01 6 ·92	3 ·56	4
4	Th 17	(Sukla) 7 ·83	4 ·51	5
5	Fr 18	8 ·75	5 ·46	6
6	Sa 19	9 ·71	6 ·42	7
7	Su 20	10 ·67	7 ·42	8
8	Mo 21	11 ·66	8 ·42	9
9	Tu 22	(Phalguna) 12 ·65	9 ·44	(H. 1328 Rabi-ul-awwal) 10
10	We 23	13 ·68	10 ·48	11
11	Th 24	14 ·72	11 ·54	12
12 (Saumya, Mina—Panguni)	Fr 25	P ·77	12 ·62	13
13	Sa 26	1 ·86	13 ·73	14
14	Su 27	2 ·94	14 ·83	15
15	Mo 28	... ...	15 ·94	16
16	Tu 29	3 ·03	... ...	17
17	We 30	4 ·11	16 ·04	18
18	Th 31	5 ·18	17 ·13	19

April

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	Fr 1	(Bahula) 6 ·23	18 ·22	20
20	Sa 2	7 ·27	19 ·28	21
21	Su 3	8 ·28	20 ·31	22
22	Mo 4	9 ·27	21 ·33	23
23	Tu 5	10 ·24	22 ·33	24
24	We 6	11 ·20	23 ·32	25
25	Th 7	12 ·14	24 ·28	26
26	Fr 8	13 ·06 14 ·98	25 ·23	27
27	Sa 9	—A ·87	26 ·17	28
28	Su 10	1 ·77	27 ·10	29
29	Mo 11	2 ·67	1 ·04 2 ·97	—30
—30	Tu 12	3 ·57	3 ·90	1
1 (Sadharana, Mesha—Chittirai)	We 13	4 ·48	4 ·84	(H. 1328 Rabi-ul-akhir) 2
2	Th 14	5 ·39	5 ·79	3
3	Fr 15	(Sukla) 6 ·32	6 ·75	4
4	Sa 16	7 ·26	7 ·74	5
5	Su 17	8 ·22	8 ·74	6
6	Mo 18	9 ·21	9 ·75	7
7	Tu 19	10 ·20	10 ·79	8
8	We 20	11 ·24	11 ·85	9
9	Th 21	12 ·26	12 ·94	10
10	Fr 22	(Chaitra) 13 ·32	... ...	11
11	Sa 23	14 ·39	13 ·03	12
12	Su 24	P ·49	14 ·13	13
13	Mo 25	1 ·57	15 ·24	14
14	Tu 26	2 ·64	16 ·34	15
15	We 27	(Bahula) 3 ·72	17 ·45	16
16	Th 28	4 ·77	18 ·53	17
17	Fr 29	5 ·81	19 ·59	18
18	Sa 30	6 ·81	20 ·63	19

May

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19 (Sadharana, Mesha—Chittirai)	Su 1	(Chaitra, Bahula) 7 ·81	21 ·65	(Rabi-ul-akhir) 20
20	Mo 2	8 ·78	22 ·66	21
21	Tu 3	9 ·73	23 ·65	22
22	We 4	10 ·67	24 ·61	23
23	Th 5	11 ·58	25 ·56	24
24	Fr 6	12 ·50	26 ·50	25
25	Sa 7	13 ·40	27 ·45	26
26	Su 8	14 ·31	1 ·38	27
27	Mo 9	—A ·20	2 ·31	28
28	Tu 10	1 ·09	3 ·24	—29
29	We 11	2 ·00 3 ·91	4 ·18	1
30	Th 12	4 ·84	5 ·12	2
—31	Fr 13	5 ·79	6 ·09	3
1	Sa 14	6 ·74	7 ·07	4
2	Su 15	(Sukla) 7 ·72	8 ·06	5
3	Mo 16	8 ·72	9 ·07	6
4	Tu 17	9 ·75	10 ·10	7
5	We 18	10 ·78	11 ·17	8
6	Th 19	11 ·85	12 ·24	9
7	Fr 20	12 ·90	13 ·33	10
8	Sa 21	13 ·99	14 ·43	(H. 1328 Jumadal-awwal) 11
9	Su 22	... ...	15 ·53	12
10 (Sadharana, Vrishabha—Vaikasi)	Mo 23	(Vaisakha) 14 ·08	16 ·65	13
11	Tu ○ 24	P ·16	17 ·75	14
12	We 25	1 ·22	18 ·83	15
13	Th 26	2 ·27	19 ·90	16
14	Fr 27	3 ·31	20 ·95	17
15	Sa 28	4 ·32	21 ·98	18
16	Su 29	(Bahula) 5 ·31	22 ·99	19
17	Mo 30	6 ·28	23 ·97	20
18	Tu 31	7 ·25	24 ·94	21

June

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	We 1	8 ·17	25 ·90	22
20	Th 2	9 ·08	26 ·84	23
21	Fr 3	10 ·00 11 ·90	27 ·79	24
22	Sa 4	12 ·80	1 ·72	25
23	Su 5	13 ·69	2 ·65	26
24	Mo 6	14 ·60	3 ·58	27
25	Tu 7	—A ·51	4 ·51	28
26	We 8	1 ·42	5 ·47	29
27	Th 9	2 ·33	6 ·42	—30
28	Fr 10	3 ·28	7 ·39	1
29	Sa 11	4 ·23	8 ·38	2
30	Su 12	5 ·21	9 ·39	3
—31	Mo 13	6 ·21	10 ·43	4
1	Tu 14	(Sukla) 7 ·22	11 ·48	5
2	We 15	8 ·26	12 ·54	6
3	Th 16	9 ·32	13 ·63	7
4	Fr 17	10 ·39	14 ·73	8
5 (Sadharana, Mithuna—Ani)	Sa 18	11 ·46	15 ·84	9
6	Su 19	12 ·55	16 ·95	10
7	Mo 20	(Jyeshtha) 13 ·63	... ...	11
8	Tu 21	14 ·69	17 ·05	(H. 1328 Jumadal-akhir) 12
9	We 22	P ·75	18 ·14	13
10	Th 23	1 ·79	19 ·21	14
11	Fr 24	2 ·79	20 ·26	15
12	Sa 25	3 ·79	21 ·30	16
13	Su 26	4 ·76	22 ·31	17
14	Mo 27	5 ·72	23 ·30	18
15	Tu 28	(Bahula) 6 ·65	24 ·27	19
16	We 29	7 ·58	25 ·28	20
17	Th 30	8 ·49	26 ·19	21

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1910. Vikrama 1967.
A.—Amavasya. Kollam 1086, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1328, Bengal San 1316.
P.—Paurnami. Commences Commences, Jan. 13. (N. Cycle) Dundubhi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						Sep.						Nov.				
18	Fr	1	Jy. 9 ·39	27 ·12	22	16	Th	1	Bak. 13 ·70	8 ·37	25	16	Tu	1	... ...	14 ·24	27
19	Sa	2	10 ·29	1 ·06 / 2 ·99	23	17	Fr	2	14 ·69	9 ·36	26	17	We	2	—A ·00	15 ·33	28
20	Su	3	Bak. 11 ·18	3 ·91	24	18	Sa	3	—A ·68	10 ·37	27	18	Th	3	1 ·09	16 ·45	—29
21	Mo	4	12 ·08	4 ·86	25	19	Su	4	1 ·70	11 ·41	28	19	Fr	4	2 ·18	17 ·55	1
Sadharana Mithuna—Ani.			13 ·98			20	Mo	5	2 ·72	12 ·46	—29	20	Sa	5	3 ·27	18 ·65	2
22	Tu	5	14 ·90	5 ·80	26	21	Tu	6	3 ·79	13 ·55	1	21	Su	6	Sukla 4 ·34	19 ·75	3
23	We	6	—A ·81	6 ·75	27	22	We	7	4 ·85	14 ·63	2	22	Mo	7	5 ·40	20 ·82	4
24	Th	7	1 ·76	7 ·72	28	23	Th	8	5 ·93	15 ·74	3	23	Tu	8	6 ·43	21 ·88	5
25	Fr	8	2 ·71	8 ·71	—29	24	Fr	9	Sukla	16 ·84	4	24	We	9	7 ·46	22 ·92	6
26	Sa	9	3 ·68	9 ·72	1	25	Sa	10	6 ·02	17 ·95	5	25	Th	10	8 ·46	23 ·93	7
27	Su	10	4 ·68	10 ·74	2	26	Su	11	7 ·10	... ...	6	26	Fr	11	9 ·43	24 ·92	8
28	Mo	11	5 ·70	11 ·78	3	27	Mo	12	8 ·18	18 ·05	7	27	Sa	12	10 ·39	25 ·90	9
29	Tu	12	6 ·74	12 ·85	4	28	Tu	13	9 ·24	19 ·14	8	28	Su	13	Kartika 11 ·34	26 ·86	10
30	We	13	7 ·79	13 ·93	5	29	We	14	10 ·28	20 ·20	9	29	Mo	14	12 ·28	27 ·82	11
31	Th	14	8 ·87	... ...	6	30	Th	15	11 ·30	21 ·25	10	—30	Tu	15	13 ·19	1 ·76	12
—32	Fr	15	9 ·95	14 ·04	7	—31	Fr	16	12 ·29	22 ·27	11	1	We	○16	14 ·09	2 ·69	13
1	Sa	16	... ...	15 ·14	8	1	Sa	17	13 ·27	23 ·29	12				P ·99		
2	Su	17	10 ·02	16 ·23	9	2	Su	18	14 ·23	24 ·27	13	2	Th	17	1 ·90	3 ·62	14
3	Mo	18	11 ·09	17 ·35	10	3	Mo	19	P ·17	25 ·24	14	3	Fr	18	2 ·81	4 ·55	15
4	Tu	19	12 ·17	18 ·44	11	4	Tu	20	1 ·09	26 ·19	15	4	Sa	19	3 ·71	5 ·49	16
5	We	20	13 ·25	19 ·52	12	5	We	21	2 ·01	27 ·14	16	5	Su	20	4 ·63	6 ·43	17
6	Th	21	14 ·27	20 ·58	13	6	Th	22	3 ·91	1 ·08	17	6	Mo	21	5 ·55	7 ·38	18
7	Fr	22	P ·28	21 ·62	14				4 ·83	2 ·01	18	7	Tu	22	6 ·50	8 ·35	19
8	Sa	23	1 ·27	22 ·63	15	7	Fr	23	Bahula 5 ·72	3 ·94		8	We	23	Bahula 7 ·45	9 ·33	20
9	Su	24	2 ·25	23 ·63	16				6 ·61	4 ·87	19	9	Th	24	8 ·43	10 ·34	21
10	Mo	25	3 ·20	24 ·60	17	8	Sa	24	7 ·52	5 ·81	20	10	Fr	25	9 ·43	11 ·36	22
11	Tu	26	4 ·13	25 ·57	18	9	Su	25	8 ·43	6 ·75	21	11	Sa	26	10 ·46	12 ·40	23
						10	Mo	26	9 ·36	7 ·70	22	12	Su	27	11 ·49	13 ·46	24
12	We	27	5 ·06 / 6 ·98	26 ·52	19	11	Tu	27	10 ·30	8 ·69	23	13	Mo	28	12 ·55	14 ·51	25
13	Th	28	7 ·88	27 ·46	20	12	We	28	11 ·25	9 ·68	24	14	Tu	29	13 ·63	15 ·64	26
14	Fr	29	8 ·78	1 ·39	21	13	Th	29	12 ·23	10 ·69	25	15	We	30	14 ·72	16 ·75	27
15	Sa	30	9 ·68	2 ·32	22	14	Fr	30									
16	Su	31	Bahula 10 ·57	3 ·26	23												
	Aug.						Oct.						Dec.				
17	Mo	1	11 ·47	4 ·20	24	15	Sa	1	13 ·22	11 ·72	26	16	Th	1	—A ·80	17 ·85	28
18	Tu	2	12 ·39	5 ·14	25	16	Su	2	14 ·24	12 ·78	27	17	Fr	2	1 ·89	18 ·96	29
19	We	3	13 ·31	6 ·09	26	17	Mo	3	—A ·27	13 ·85	28	18	Sa	3	2 ·96	.. ...	—30
20	Th	4	14 ·24	7 ·05	27	18	Tu	4	1 ·33	14 ·94	29	19	Su	4	... ...	19 ·05	1
21	Fr	5	—A ·19	8 ·04	28	19	We	5	2 ·40	... ...	—30	20	Mo	5	3 ·04	20 ·14	2
22	Sa	6	1 ·18	9 ·04	29	20	Th	6	3 ·49	15 ·03	1	21	Tu	6	4 ·07	21 ·20	3
23	Su	7	2 ·17	10 ·06	—30	21	Fr	7	4 ·57	16 ·14	2	22	We	7	5 ·09	22 ·28	4
24	Mo	8	3 ·18	11 ·09	1	22	Sa	8	5 ·66	17 ·26	3	23	Th	8	Sukla 6 ·09	23 ·25	5
25	Tu	9	4 ·21	12 ·15	2	23	Su	9	6 ·74	18 ·36	4	24	Fr	9	7 ·06	24 ·25	6
26	We	10	5 ·27	13 ·23	3	24	Mo	10	Sukla 7 ·80	19 ·44	5				8 ·02		
27	Th	11	6 ·35	14 ·34	4	25	Tu	11	8 ·84	20 ·51	6	25	Sa	10	9 ·96	25 ·23	7
28	Fr	12	7 ·43	15 ·44	5	26	We	12	9 ·86	21 ·56	7	26	Su	11	10 ·90	26 ·20	8
29	Sa	13	8 ·51	16 ·54	6	27	Th	13	10 ·86	22 ·60	8	27	Mo	12	11 ·81	27 ·15	9
30	Su	14	9 ·59	17 ·65	7	28	Fr	14	11 ·83	23 ·61	9	28	Tu	13	12 ·72	1 ·09	10
31	Mo	15	10 ·66	18 ·74	8	29	Sa	15	12 ·80	24 ·60	10					2 ·03	
—32	Tu	16	11 ·72	19 ·83	9	—30	Su	16	13 ·74	25 ·57	11	—29	We	14	13 ·62	3 ·96	11
1	We	17	12 ·75	20 ·89	10	1	Mo	17	14 ·66	26 ·53	12	1	Th	15	14 ·53	4 ·90	12
2	Th	18	13 ·77	21 ·93	11	2	Tu	18	P ·58	27 ·48	13	2	Fr	16	P ·43	5 ·83	13
3	Fr	19	14 ·76	22 ·95	12	3	We	19	Asvina 1 ·48	1 ·42	14	3	Sa	17	1 ·34	6 ·77	14
4	Sa	20	P ·74	23 ·95	13	4	Th	20	2 ·39	2 ·35	15	4	Su	18	2 ·26	7 ·71	15
5	Su	21	1 ·70	24 ·94	14	5	Fr	21	3 ·30	3 ·28	16	5	Mo	19	3 ·18	8 ·68	16
6	Mo	22	2 ·65	25 ·91	15	6	Sa	22	4 ·20	4 ·21	17	6	Tu	20	4 ·18	9 ·66	17
7	Tu	23	3 ·56	26 ·86	16	7	Su	23	5 ·10	5 ·14	18	7	We	21	5 ·09	10 ·66	18
8	We	24	4 ·47	27 ·80	17	8	Mo	24	6 ·01 / 7 ·94	6 ·10	19	8	Th	22	6 ·08	11 ·67	19
9	Th	25	5 ·38	1 ·73	18				Bahula 8 ·88	7 ·05	20	9	Fr	23	7 ·07	12 ·71	20
10	Fr	26	6 ·28	2 ·67	19	9	Tu	25	9 ·83	8 ·02	21	10	Sa	24	8 ·10	13 ·77	21
11	Sa	27	7 ·18	3 ·60	20	10	We	26	10 ·81	9 ·00	22	11	Su	25	9 ·15	14 ·85	22
12	Su	28	8 ·08 / 9 ·98	4 ·53	21	11	Th	27	11 ·82	10 ·01	23	12	Mo	26	10 ·20	15 ·94	23
13	Mo	29	Bahula 10 ·89	5 ·47	22	12	Fr	28	12 ·83	11 ·04	24	13	Tu	27	11 ·29	... ...	24
14	Tu	30	11 ·82	6 ·42	23	13	Sa	29	13 ·87	12 ·09	25	14	We	28	12 ·37	16 ·04	25
15	We	31	12 ·76	7 ·39	24	14	Su	30	14 ·93	13 ·15	26	15	Th	29	13 ·46	17 ·15	26
						15	Mo	31				16	Fr	30	14 ·55	18 ·25	27
												17	Sa	31	—A ·63	19 ·35	28

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1911.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·47.
(Arya Sid.) April 13·36.

Saka 1833. Kaliyuga 5012.
(S. Cycle) Virodhakrit.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Sadharana *Dhanus—Margaśi.* 18	Su 1	1 ·68	20 ·44	—29
19	Mo 2	2 ·71	21 ·51	1
20	Tu 3	3 ·74	22 ·55	2
21	We 4	4 ·73	23 ·57	3
22	Th 5	5 ·71	24 ·57	4
23	Fr 6	6 ·67	25 ·57	5
24	Sa 7	7 ·62	26 ·54	6
25	Su 8	8 ·54	27 ·49	7
26	Mo 9	9 ·46	1 ·43	8
27	Tu 10	10 ·37	2 ·36	9
28	We 11	11 ·26	3 ·30	10
29	Th 12	12 ·18	4 ·23	11
—30	Fr 13	13 ·07 / 14 ·99	5 ·16	12
1	Sa 14	P ·90	6 ·10	13
2	Su 15	1 ·83	7 ·05	14
3	Mo 16	2 ·78	8 ·02 / 9 ·99	15
4	Tu 17	3 ·73	10 ·98	16
5	We 18	4 ·78	11 ·99	17
6	Th 19	5 ·72	... ...	18
7	Fr 20	6 ·75	12 ·02	19
8	Sa 21	7 ·79	13 ·07	20
9	Su 22	8 ·87	14 ·15	21
10	Mo 23	9 ·94	15 ·24	22
11	Tu 24	... ...	16 ·34	23
12	We 25	10 ·02	17 ·45	24
13	Th 26	11 ·12	18 ·55	25
14	Fr 27	12 ·20	19 ·66	26
15	Sa 28	13 ·28	20 ·75	27
16	Su 29	14 ·33	21 ·82	28
17	Mo 30	—A ·36	22 ·86	29
18	Tu 31	1 ·38	23 ·89	—30
	Feb.			
19	We 1	2 ·37	24 ·91	1
20	Th 2	3 ·35	25 ·90	2
21	Fr 3	4 ·30	26 ·87	3
22	Sa 4	5 ·25	27 ·82	4
23	Su 5	6 ·17	1 ·77	5
24	Mo 6	7 ·09 / 8 ·99	2 ·71	6
25	Tu 7	9 ·89	3 ·64	7
26	We 8	10 ·80	4 ·57	8
27	Th 9	11 ·69	5 ·50	9
28	Fr 10	12 ·61	6 ·44	10
—29	Sa 11	13 ·52	7 ·39	11
1	Su 12	14 ·46	8 ·35	12
2	Mo 13	P ·41	9 ·32	13
3	Tu 14	1 ·37	10 ·30	14
4	We 15	2 ·35	11 ·31	15
5	Th 16	3 ·34	12 ·33	16
6	Fr 17	4 ·39	13 ·39	17
7	Sa 18	5 ·43	14 ·46	18
8	Su 19	6 ·49	15 ·54	19
9	Mo 20	7 ·56	16 ·64	20
10	Tu 21	8 ·63	17 ·75	21
11	We 22	9 ·75	18 ·86	22
12	Th 23	10 ·82	19 ·96	23
13	Fr 24	11 ·90	... ...	24
14	Sa 25	12 ·95	20 ·05	25
15	Su 26	13 ·99	21 ·12	26
16	Mo 27	14 ·99	22 ·18	27
17	Tu 28	... ...	23 ·22	28

H. 1329 *Muharram.* 12

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
Sadharana *Kumbha—Masi.* 18	We 1	A ·00 / 1 ·97	24 ·23	—29
19	Th 2	2 ·91	25 ·22	1
20	Fr 3	3 ·86	26 ·20	2
21	Sa 4	4 ·78	27 ·16	3
22	Su 5	5 ·70	1 ·11	4
23	Mo 6	6 ·60	2 ·05 / 3 ·98	5
24	Tu 7	7 ·51	4 ·91	6
25	We 8	8 ·41	5 ·84	7
26	Th 9	9 ·31	6 ·77	8
27	Fr 10	10 ·22	7 ·73	9
28	Sa 11	11 ·13	8 ·68	10
29	Su 12	12 ·06	9 ·64	11
—30	Mo 13	13 ·00 / 14 ·97	10 ·63	12
1	Tu 14	P ·95	11 ·63	13
2	We 15	1 ·95	12 ·66	14
3	Th 16	2 ·98	13 ·70	15
4	Fr 17	... ...	14 ·76	16
5	Sa 18	3 ·02	15 ·84	17
6	Su 19	4 ·09	16 ·94	18
7	Mo 20	5 ·17	... ...	19
8	Tu 21	6 ·26	17 ·05	20
9	We 22	7 ·34	18 ·16	21
10	Th 23	8 ·43	19 ·26	22
11	Fr 24	9 ·49	20 ·35	23
12	Sa 25	10 ·55	21 ·43	24
13	Su 26	11 ·58	22 ·50	25
14	Mo 27	12 ·58	23 ·54	26
15	Tu 28	13 ·58	24 ·55	27
16	We 29	14 ·54	25 ·55	28
17	Th 30	—A ·50	26 ·53	29
18	Fr 31	1 ·44	27 ·50	—30
	April			
19	Sa 1	2 ·37	1 ·45	1
20	Su 2	3 ·28	2 ·40	2
21	Mo 3	4 ·18	3 ·32	3
22	Tu 4	5 ·07 / 6 ·97	4 ·25	4
23	We 5	7 ·88	5 ·18	5
24	Th 6	8 ·79	6 ·12	6
25	Fr 7	9 ·71	7 ·06 / 8 ·01	7
26	Sa 8	10 ·63	9 ·97	8
27	Su 9	11 ·56	10 ·95	9
28	Mo 10	12 ·53	11 ·96	10
29	Tu 11	13 ·51	12 ·97	11
—30	We 12	14 ·51	... ...	12
1	Th 13	P ·54	13 ·01	13
2	Fr 14	1 ·59	14 ·07	14
3	Sa 15	2 ·64	15 ·15	15
4	Su 16	3 ·73	16 ·25	16
5	Mo 17	4 ·81	17 ·35	17
6	Tu 18	5 ·89	18 ·46	18
7	We 19	6 ·98	19 ·56	19
8	Th 20	... ...	20 ·66	20
9	Fr 21	7 ·04	21 ·75	21
10	Sa 22	8 ·09	22 ·81	22
11	Su 23	9 ·12	23 ·85	23
12	Mo 24	10 ·13	24 ·87	24
13	Tu 25	11 ·12	25 ·87	25
14	We 26	12 ·09	26 ·86	26
15	Th 27	13 ·04 / 14 ·98	27 ·83	27
16	Fr 28	—A ·91	1 ·78	28
17	Sa 29	1 ·81	2 ·72	—29
18	Su 30	2 ·72	3 ·66	1

H. 1329 *Rabi-ul-awwal.* 11

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
Virodhakrit *Mesha—Chittirai.* 19	Mo 1	3 ·61	4 ·59	2
20	Tu 2	4 ·51	5 ·53	3
21	We 3	5 ·41	6 ·46	4
22	Th 4	6 ·31	7 ·40	5
23	Fr 5	7 ·21	8 ·34	6
24	Sa 6	8 ·15	9 ·30	7
25	Su 7	9 ·11	10 ·29	8
26	Mo 8	10 ·06	11 ·28	9
27	Tu 9	11 ·05	12 ·29	10
28	We 10	12 ·04	13 ·32	11
29	Th 11	13 ·06	14 ·38	12
30	Fr 12	14 ·11	15 ·46	13
—31	Sa 13	P ·16	16 ·55	14
1	Su 14	1 ·24	17 ·65	15
2	Mo 15	2 ·32	18 ·76	16
3	Tu 16	3 ·41	19 ·86	17
4	We 17	4 ·48	20 ·97	18
5	Th 18	5 ·55	... ..	19
6	Fr 19	6 ·61	21 ·05	20
7	Sa 20	7 ·62	22 ·12	21
8	Su 21	8 ·64	23 ·17	22
9	Mo 22	9 ·63	24 ·19	23
10	Tu 23	10 ·61	25 ·20	24
11	We 24	11 ·56	26 ·19	25
12	Th 25	12 ·48	27 ·16	26
13	Fr 26	13 ·41	1 ·12	27
14	Sa 27	14 ·31	2 ·06	28
15	Su 28	—A ·22	3 ·00 / 4 ·94	29
16	Mo 29	1 ·11	5 ·87	—30
17	Tu 30	2 ·02 / 3 ·91	6 ·80	1
18	We 31	4 ·81	7 ·73	2
	June			
19	Th 1	5 ·74	8 ·68	3
20	Fr 2	6 ·66	9 ·64	4
21	Sa 3	7 ·61	10 ·61	5
22	Su 4	8 ·56	11 ·60	6
23	Mo 5	9 ·54	12 ·61	7
24	Tu 6	10 ·53	13 ·64	8
25	We 7	11 ·56	14 ·70	9
26	Th 8	12 ·60	15 ·76	10
27	Fr 9	13 ·64	16 ·85	11
28	Sa 10	14 ·73	17 ·95	12
29	Su 11	P ·81	... ...	13
30	Mo 12	1 ·90	18 ·06	14
31	Tu 13	2 ·97	19 ·16	15
—32	We 14	... ...	20 ·27	16
1	Th 15	3 ·04	21 ·36	17
2	Fr 16	4 ·08	22 ·43	18
3	Sa 17	5 ·12	23 ·48	19
4	Su 18	6 ·13	24 ·51	20
5	Mo 19	7 ·12	25 ·53	21
6	Tu 20	8 ·09	26 ·52	22
7	We 21	9 ·04 / 10 ·99	27 ·49	23
8	Th 22	11 ·90	1 ·45	24
9	Fr 23	12 ·81	2 ·40	25
10	Sa 24	13 ·71	3 ·34	26
11	Su 25	14 ·60	4 ·28	27
12	Mo 26	—A ·50	5 ·20	28
13	Tu 27	1 ·40	6 ·13	—29
14	We 28	2 ·30	7 ·07	1
15	Th 29	3 ·22	8 ·02 / 9 ·97	2
16	Fr 30	4 ·15	10 ·94	3

H. 1329 *Jumadal-awwal.* H. 1329 *Jumadal-akhir.* H. 1329 *Rajab.*

Nakshatras:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1911. | Kollam 1087, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1329, Jan. 2. / Hijra 1330, Dec. 22. | Vikrama 1968. | Bengal San 1317. | (N. Cycle) Rudhirodgarin.

A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Sa	1	5 ·09	11 ·93	4	16	Fr	1	*Sukla* 8 ·17	18 ·96	7	16	We	1	*Sukla* 10 ·72	23 ·04	9
18	Su	2	6 ·03	12 ·98	5	17	Sa	2	9 ·26	... ...	8	17	Th	2	11 ·75	24 ·09	10
19	Mo	3	7 ·02	13 ·96	6	18	Su	3	10 ·34	19 ·06	9	18	Fr	3	12 ·74	25 ·13	11
20	Tu	4	8 ·01	... ...	7	19	Mo	4	11 ·43	20 ·17	10	19	Sa	4	13 ·72	26 ·15	12
21	We	5	9 ·03	14 ·00	8	20	Tu	5	12 ·50	21 ·27	11	20	Su	5	14 ·69	27 ·14	13
22	Th	6	10 ·07	15 ·07	9	21	We	6	13 ·56	22 ·36	12	21	Mo	6	P ·63	1 ·12	14
23	Fr	7	11 ·13	16 ·15	10	22	Th	7	14 ·58	23 ·42	13	22	Tu	7	1 ·55	2 ·08	15
24	Sa	8	12 ·20	17 ·25	11	23	Fr	8	P ·61	24 ·47	14	23	We	8	2 ·46	3 ·03 }	
25	Su	9	13 ·29	18 ·35	12	24	Sa	9	1 ·60	25 ·49	15					4 ·98 }	16
26	Mo	10	14 ·37	19 ·47	13	25	Su	10	2 ·57	26 ·50	16	24	Th	9	3 ·37	5 ·91	17
27	Tu	11	P ·44	20 ·57	14	26	Mo	11	3 ·54	27 ·49	17	25	Fr	10	4 ·28	6 ·84	18
28	We	12	1 ·51	21 ·66	15	27	Tu	12	4 ·47	1 ·46	18	26	Sa	11	5 ·18	7 ·77	19
29	Th	13	2 ·56	22 ·74	16	28	We	13	5 ·40	2 ·41	19	27	Su	12	6 ·08	8 ·70	20
30	Fr	14	3 ·60	23 ·79	17	29	Th	14	6 ·31	3 ·36	20				7 ·99		
—31	Sa	15	4 ·60	24 ·84	18	30	Fr	15	7 ·22	4 ·29	21	28	Mo	13	8 ·90	9 ·65	21
1	Su	16	5 ·60	25 ·85	19	—31	Sa	16	8 ·12	5 ·22	22	29	Tu	14	9 ·84	10 ·60	22
2	Mo	17	6 ·57	26 ·85	20				9 ·01			—30	We	15	10 ·78	11 ·57	23
3	Tu	18	7 ·51	27 ·82	21	1	Su	17	10 ·92	6 ·16	23	1	Th	16	11 ·73	12 ·55	24
4	We	19	8 ·45	1 ·78	22	2	Mo	18	11 ·81	7 ·09	24	2	Fr	17	12 ·72	13 ·55	25
5	Th	20	9 ·37	2 ·74	23					8 ·03 }		3	Sa	18	13 ·72	14 ·58	26
6	Fr	21	10 ·29	3 ·68	24	3	Tu	19	12 ·73	9 ·97 }	25	4	Su	19	14 ·74	15 ·62	27
7	Sa	22	11 ·19	4 ·61	25	4	We	20	13 ·67	10 ·93	26	5	Mo	20	—A ·78	16 ·68	28
			12 ·10			5	Th	21	14 ·61	11 ·91	27	6	Tu	21	1 ·85	17 ·76	29
8	Su	23	13 ·99	5 ·54	26	6	Fr	22	—A ·55	12 ·90	28	7	We	22	2 ·93	18 ·85	—30
9	Mo	24	14 ·88	6 ·47	27	7	Sa	23	1 ·53	13 ·91	29	8	Th	23	... ...	19 ·96	1
10	Tu	25	—A ·79	7 ·42	28	8	Su	24	2 ·53	14 ·94	—30	9	Fr	24	3 ·01	... ...	2
11	We	26	1 ·69	8 ·36	29	9	Mo	25	3 ·54	15 ·99	1	10	Sa	25	4 ·10	20 ·07	3
12	Th	27	2 ·63	9 ·31	—30	10	Tu	26	4 ·59	... ...	2	11	Su	26	5 ·18	21 ·18	4
13	Fr	28	3 ·56	10 ·27	1	11	We	27	5 ·64	16 ·07	3	12	Mo	27	6 ·26	22 ·27	5
14	Sa	29	4 ·52	11 ·25	2	12	Th	28	6 ·72	17 ·16	4	13	Tu	28	7 ·31	23 ·35	6
15	Su	30	5 ·50	12 ·25	3	13	Fr	29	7 ·80	18 ·26	5	14	We	29	8 ·36	24 ·41	7
16	Mo	31	6 ·49	13 ·28	4	14	Sa	30	8 ·89	19 ·36	6	15	Th	30	9 ·37	25 ·45	8
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Tu	1	*Sukla* 7 ·51	14 ·31	5	15	Su	1	9 ·97	20 ·47	7	16	Fr	1	10 ·37	26 ·47	9
18	We	2	8 ·54	15 ·37	6	16	Mo	2	... ...	21 ·58	8	17	Sa	2	11 ·35	27 ·47	10
19	Th	3	9 ·61	16 ·45	7	17	Tu	3	10 ·04	22 ·66	9	18	Su	3	12 ·30	1 ·45	11
20	Fr	4	10 ·68	17 ·55	8	18	We	4	11 ·10	23 ·73	10	19	Mo	4	13 ·24	2 ·41	12
21	Sa	5	11 ·76	18 ·66	9	19	Th	5	12 ·13	24 ·78	11	20	Tu	5	14 ·17	3 ·37	13
22	Su	6	12 ·84	19 ·77	10	20	Fr	6	13 ·15	25 ·81	12	21	We	6	P ·10	4 ·31	14
23	Mo	7	13 ·92	20 ·87	11	21	Sa	7	14 ·15	26 ·82	13	22	Th	7	1 ·00	5 ·25	15
24	Tu	8	14 ·99	21 ·96	12	22	Su	8	P ·13	27 ·82	14				2 ·91		
25	We	9	... ...	... ...	13	23	Mo	9	1 ·10	1 ·79	15	23	Fr	8	3 ·81	6 ·17	16
26	Th	10	P ·03	22 ·04	14				2 ·03			24	Sa	9	4 ·70	7 ·10	17
27	Fr	11	1 ·07	23 ·11	15	24	Tu	10	3 ·96	2 ·75	16					8 ·05 }	
28	Sa	12	2 ·09	24 ·15	16	25	We	11	4 ·87	3 ·69	17	25	Su	10	5 ·61	9 ·99 }	18
29	Su	13	3 ·09	25 ·17	17	26	Th	12	5 ·78	4 ·63	18	26	Mo	11	6 ·52	10 ·93	19
30	Mo	14	4 ·06	26 ·17	18	27	Fr	13	6 ·68	5 ·57	19	27	Tu	12	7 ·47	11 ·90	20
31	Tu	15	5 ·01	27 ·15	19	28	Sa	14	7 ·58	6 ·50	20	28	We	13	8 ·41	12 ·87	21
			6 ·96			29	Su	15	8 ·48	7 ·43	21	29	Th	14	9 ·37	13 ·88	22
—32	We	16	7 ·87	1 ·13	20	—30	Mo	16	9 ·38	8 ·36	22	—30	Fr	15	10 ·36	14 ·89	23
1	Th	17	8 ·79	2 ·08	21	1	Tu	17	10 ·30	9 ·31	23	1	Sa	16	11 ·35	15 ·93	24
				3 ·02 }		2	We	18	11 ·23	10 ·27	24	2	Su	17	12 ·38	16 ·99	25
2	Fr	18	9 ·69	4 ·95 }	22	3	Th	19	12 ·18	11 ·24	25	3	Mo	18	13 ·43	... ...	26
3	Sa	19	10 ·59	5 ·88	23	4	Fr	20	13 ·12	12 ·22	26	4	Tu	19	14 ·50	17 ·06	27
4	Su	20	11 ·48	6 ·81	24	5	Sa	21	14 ·11	13 ·23	27	5	We	20	—A ·57	18 ·15	28
5	Mo	21	12 ·39	7 ·75	25	6	Su	22	—A ·11	14 ·25	28	6	Th	21	1 ·66	19 ·26	—29
6	Tu	22	13 ·29	8 ·69	26	7	Mo	23	1 ·13	15 ·31	29	7	Fr	22	2 ·75	20 ·37	1
7	We	23	14 ·21	9 ·64	27	8	Tu	24	2 ·17	16 ·37	1	8	Sa	23	3 ·84	21 ·48	2
8	Th	24	—A ·13	10 ·60	28	9	We	25	3 ·23	17 ·46	2	9	Su	24	4 ·90	22 ·57	3
9	Fr	25	1 ·07	11 ·58	—29	10	Th	26	4 ·30	18 ·55	3	10	Mo	25	5 ·96	23 ·65	4
10	Sa	26	2 ·02	12 ·58	1	11	Fr	27	5 ·38	19 ·66	4	11	Tu	26	... ...	24 ·73	5
11	Su	27	3 ·00	13 ·59	2	12	Sa	28	6 ·47	20 ·78	5	12	We	27	6 ·00	25 ·77	6
12	Mo	28	4 ·00	14 ·63	3	13	Su	29	7 ·55	21 ·88	6	13	Th	28	7 ·01	26 ·79	7
13	Tu	29	5 ·01	15 ·68	4	14	Mo	30	8 ·64	22 ·97	7				8 ·02		
14	We	30	6 ·05	16 ·76	5	15	Tu	31	9 ·69	... ...	8	14	Fr	29	9 ·99	27 ·79	8
15	Th	31	7 ·11	17 ·86	6							15	Sa	30	10 ·95	1 ·78	9
												16	Su	31	11 ·89	2 ·75	10

Virodhakrit *Mithuna—Asl.*	Virodhakrit *Karkata—Adi.*	Virodhakrit *Simha—Avani.*	Virodhakrit *Kanya—Purattasi.*	Virodhakrit *Tula—Aippasi.*	Virodhakrit *Vrischika—Kartigai.*	Virodhakrit *Dhanus—Margali.*
Sukla Ashadha	*Bahula* Sravana	*Sukla* Bhadra.	*Bahula* Asvina	*Sukla* Kartika	*Bahula* Margasira	*Sukla* Pausha
H. 1329 *Rajab.*	H. 1329 *Shaban.*	*Ramzan.*	H. 1329 *Shawwal.*	H. 1329 *Zi-l-ka'da.*	H. 1329 *Zi-l-hijja.*	H. 1330 *Muharram.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24 Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1912. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·72. **Saka 1834.** **Kaliyuga 5013.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·61. (S. Cycle) Paridhavi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.							**March**							**May**				
17	Mo	1	12 ·81	3 ·71	11									19	We	1	P ·36	15 ·51	14
18	Tu	2	13 ·73	4 ·65	12									20	Th	2	1 ·36	16 ·54	15
Virodhakrit 19	We	3	14 ·63	5 ·58	13		19	Fr	1	*Suk.* 13 ·60	8 ·06	12		21	Fr	3	2 ·39	17 ·60	16
Dhanus—Marçali. 20	Th	4	P ·55	6 ·51	14		20	Sa	2	14 ·50	9 ·99	13		**Paridhavi** 22	Sa	4	3 ·43	18 ·67	17
21	Fr	5	1 ·44	7 ·45	15		21	Su	3	P ·42	10 ·94	14		*Mesha—Chittirai.* 23	Su	5	4 ·49	19 ·76	18
22	Sa	6	2 ·35	8 ·38	16		22	Mo	4	1 ·35	11 ·90	14		24	Mo	6	5 ·56	20 ·87	19
23	Su	7	3 ·26	9 ·32	17		23	Tu	5	2 ·30	12 ·86	15		25	Tu	7	6 ·65	21 ·98	20
24	Mo	8	4 ·17	10 ·27	18		24	We	6	3 ·26	13 ·85	16		26	We	8	:: :::		21
25	Tu	9	5 ·11	11 ·23	19		25	Th	7	4 ·26	14 ·85	17		27	Th	9	7 ·73	22 ·08	22
26	We	10	6 ·05	12 ·20	20		26	Fr	8	5 ·26	15 ·87	18		28	Fr	10	8 ·81	23 ·18	23
27	Th	11	7 ·02	13 ·20	21		27	Sa	9	6 ·28	16 ·92	19		29	Sa	11	9 ·88	24 ·26	24
28	Fr	12	8 ·00	14 ·21	22		28	Su	10	7 ·33	17 ·98	20		30	Su	12	10 ·93	25 ·34	25
—29	Sa	13	9 ·01	15 ·24	23		29	Mo	11	*Bahula* 8 ·39	18 ·06	21		—31	Mo	13	11 ·96	26 ·39	26
1	Su	14	10 ·03	16 ·29	24		30	Tu	12	9 ·48	19 ·16	22		1	Tu	14	12 ·97	27 ·41	27
2	Mo	15	11 ·08	17 ·36	25		—31	We	13	10 ·56	20 ·26	23		2	We	15	13 ·96	1 ·42	28
3	Tu	16	12 ·14	18 ·46	26		1	Th	14	11 ·65	21 ·38	24		3	Th	16	14 ·92	2 ·40	29
4	We	17	13 ·23	19 ·56	27		2	Fr	15	12 ·73	22 ·48	25		4	Fr	17	—A ·87	3 ·38	—30
5	Th	18	14 ·32	20 ·67	28		3	Sa	16	13 ·80	23 ·58	26		5	Sa	18	1 ·80	4 ·38	1
6	Fr	19	—A ·40	21 ·77	29		4	Su	17	14 ·85	24 ·65	27		6	Su	19	2 ·72	5 ·38	2
7	Sa	20	1 ·50	22 ·87	—30		5	Mo	18	—A ·88	25 ·71	28		7	Mo	20	3 ·64	6 ·28	3
8	Su	21	2 ·56	23 ·97	1		6	Tu	19	1 ·90	26 ·75	29		8	Tu	21	4 ·53	7 ·15	4
9	Mo	22	3 ·61	:: :::	2		7	We	20	2 ·88	27 ·77	—30		9	We	22	5 ·43	8 ·09	5
10	Tu	23	4 ·65	24 ·04	3		8	Th	21	3 ·85	1 ·77	1		10	Th	23	6 ·38	9 ·02	6
11	We	24	5 ·66	25 ·08	4		9	Fr	22	4 ·80	2 ·75	2						10 ·95	
12	Th	25	6 ·66	26 ·11	5		10	Sa	23	5 ·74	3 ·71	3		11	Fr	24	*Sukla* 8 ·13	11 ·90	7
13	Fr	26	7 ·63	27 ·12	6		11	Su	24	6 ·66	4 ·66	4		12	Sa	25	9 ·04	12 ·85	8
14	Sa	27	8 ·60	1 ·12	7		12	Mo	25	7 ·57	5 ·61	5					10 ·98		
15	Su	28	*Sukla* 9 ·53	2 ·09	8		13	Tu	26	8 ·48	6 ·54	6		13	Su	26	11 ·92	13 ·83	9
16	Mo	29	10 ·45	3 ·04	9		14	We	27	9 ·36	7 ·47	7		14	Mo	27	12 ·88	14 ·82	10
17	Tu	30	11 ·36	4 ·99	10		15	Th	28	10 ·27	8 ·40	8		15	Tu	28	13 ·86	15 ·83	11
18	We	31	12 ·27	5 ·92	11		16	Fr	29	11 ·18	9 ·33	9		16	We	29	14 ·87	16 ·86	12
				6 ·86			17	Sa	30	12 ·09	10 ·28	10		17	Th	30	P ·88	17 ·91	13
	Feb.						18	Su	31	13 ·00	11 ·23	11		18	Fr	31	1 ·92	18 ·97	14
										14 ·92									
								April							**June**				
19	Th	1	13 ·17	7 ·79	12		19	Mo ○	1	**Chaitra** P ·88	12 ·19	13		19	Sa	1	2 ·99	:: :::	15
20	Fr	2	14 ·07	8 ·72	13		20	Tu	2	1 ·84	13 ·17	14		20	Su	2	:: :::	19 ·07	16
21	Sa	3	P ·98	9 ·66	14		21	We	3	2 ·83	14 ·17	15		21	Mo	3	3 ·06	20 ·17	17
22	Su	4	1 ·89	10 ·60	15		22	Th	4	3 ·83	15 ·19	16		22	Tu	4	4 ·14	21 ·27	18
23	Mo	5	2 ·81	11 ·56	16		23	Fr	5	4 ·86	16 ·23	17		23	We	5	5 ·23	22 ·38	19
24	Tu	6	3 ·74	12 ·54	17		24	Sa	6	5 ·90	17 ·29	18		24	Th	6	6 ·31	23 ·48	20
25	We	7	4 ·69	13 ·52	18		25	Su	7	6 ·97	18 ·37	19		25	Fr	7	7 ·38	24 ·58	21
26	Th	8	5 ·66	14 ·53	19		26	Mo	8	:: :::	19 ·46	20		26	Sa	8	8 ·42	25 ·65	22
27	Fr	9	6 ·64	15 ·55	20		27	Tu	9	*Bahula* 7 ·04	20 ·57	21		27	Su	9	9 ·45	26 ·70	23
28	Sa	10	7 ·65	16 ·60	21		28	We	10	8 ·12	21 ·68	22		28	Mo	10	10 ·46	27 ·73	24
29	Su	11	8 ·67	17 ·68	22		29	Th	11	9 ·21	22 ·78	23		29	Tu	11	11 ·44	1 ·74	25
—29	Mo	12	*Bahula* 9 ·72	18 ·76	23		—30	Fr	12	10 ·29	23 ·88	24		30	We	12	12 ·41	2 ·74	26
1	Tu	13	10 ·78	19 ·86	24		1	Sa	13	11 ·36	24 ·96	25		—31	Th	13	13 ·37	3 ·71	27
2	We	14	11 ·87	20 ·97	25		2	Su	14	12 ·41	:: :::	26		1	Fr	14	14 ·29	4 ·67	28
3	Th	15	12 ·95	:: :::	26		3	Mo	15	13 ·45	25 ·02	27		2	Sa	15	—A ·22	5 ·62	—29
4	Fr	16	:: :::	21 ·07	27		4	Tu	16	14 ·45	26 ·07	28		3	Su	16	1 ·13	6 ·55	1
5	Sa	17	13 ·03	22 ·18	28		5	We ●	17	—A ·43	27 ·09	—29		4	Mo	17	2 ·03	7 ·49	2
6	Su	18	14 ·12	23 ·27	—29		6	Th	18	1 ·40	1 ·09	1					3 ·93		
7	Mo	19	—A ·20	24 ·34	1		7	Fr	19	2 ·35	2 ·07	2		5	Tu	18	4 ·82	8 ·42	3
8	Tu	20	1 ·25	25 ·40	2		8	Sa	20	3 ·29	3 ·04	3		6	We	19	5 ·72	9 ·35	4
9	We	21	2 ·28	26 ·43	3		9	Su	21	4 ·21	4 ·00	4		7	Th	20	6 ·63	10 ·29	5
10	Th	22	3 ·30	27 ·45	4		10	Mo	22	*Sukla* 5 ·12	5 ·94	5		8	Fr	21	7 ·54	11 ·23	6
11	Fr	23	4 ·28	1 ·44	5		11	Tu	23	6 ·02	6 ·88	6		9	Sa	22	8 ·46	12 ·18	7
12	Sa	24	5 ·25	2 ·42	6		12	We	24	7 ·91	7 ·81	7		10	Su	23	9 ·40	13 ·16	8
13	Su	25	6 ·21	3 ·38	7		13	Th	25	8 ·82	8 ·74	8		11	Mo	24	10 ·36	14 ·15	9
14	Mo	26	*Phal.* ~ *Sukla* 7 ·14	4 ·32	8		14	Fr	26	9 ·71	9 ·68	9		12	Tu	25	11 ·34	15 ·15	10
15	Tu	27	8 ·07	5 ·26	9		15	Sa	27	10 ·63	10 ·62	10		13	We	26	12 ·35	16 ·17	11
16	We	28	9 ·98	6 ·20	10		16	Su	28	11 ·54	11 ·56	11		14	Th	27	13 ·36	17 ·21	12
17	Th	29	10 ·89	7 ·13	11		17	Mo	29	12 ·47	12 ·52	12		15	Fr	28	14 ·41	18 ·29	13
18			11 ·79				18	Tu	30	13 ·41	13 ·50	13		16	Sa	29	P ·46	19 ·37	14
			12 ·70							14 ·38	14 ·50			17	Su	30	1 ·54	20 ·47	15

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1912. Vikrama 1969.
A.—Amavasya. Kollam 1088, { N. Malabar—Sept. } Hijra 1331, Bengal San 1318.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. } Commences, Dec. 11. (N. Cycle) Raktaksha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Mo	1	2 ·61	21 ·57	16	17	Su	1	5 ·91	1 ·71	19	16	Fr	1	7 ·65	7 ·19	
19	Tu	2	3 ·70	22 ·68	17	18	Mo	2	6 ·89	2 ·72	20	17	Sa	2	8 ·56	8 ·13	21
20	We	3	4 ·78	23 ·79	18	19	Tu	3	7 ·85	3 ·70	21					9 ·06	22
21	Th	4	5 ·84	24 ·88	19	20	We	4	8 ·79	4 ·67	22	18	Su	3	9 ·46	10 ·99	23
22	Fr	5	6 ·90	25 ·96	20	21	Th	5	9 ·71	5 ·63	23	19	Mo	4	10 ·37	11 ·92	24
23	Sa	6	7 ·93	... ...	21	22	Fr	6	10 ·62	6 ·57	24	20	Tu	5	11 ·27	12 ·86	25
24	Su	7	8 ·94	26 ·01	22	23	Sa	7	11 ·51	7 ·51	25	21	We	6	12 ·20	13 ·81	26
25	Mo	8	9 ·92	27 ·05	23	24	Su	8	12 ·41	8 ·44	26	22	Th	7	13 ·12	14 ·79	27
26	Tu	9	10 ·89	1 ·07	24	25	Mo	9	13 ·31	9 ·37	27	23	Fr	8	14 ·05	15 ·77	28
27	We	10	11 ·84	2 ·07	25	26	Tu	10	14 ·21	10 ·31	28	24	Sa	9	—A ·03	16 ·77	29
28	Th	11	12 ·77	3 ·04	26	27	We	11	—A ·13	11 ·25	29	25	Su	10	1 ·01	17 ·79	—30
29	Fr	12	13 ·70	4 ·00	27	28	Th	12	1 ·04	12 ·19	—30	26	Mo	11	2 ·02	18 ·83	1
				5 ·95					2 ·97			27	Tu	12	3 ·03	19 ·90	2
30	Sa	13	14 ·61	6 ·90	28	29	Fr	13	3 ·91	13 ·15	1	28	We	13	4 ·08	20 ·98	3
31	Su	14	—A ·51	7 ·83	29	30	Sa	14	4 ·86	14 ·12	2	—29	Th	14	5 ·15	... ...	4
—32	Mo	15	1 ·40	8 ·76	—30	—31	Su	15	5 ·85	15 ·12	3	1	Fr	15	6 ·22	21 ·07	5
1	Tu	16	2 ·30	9 ·69	1	1	Mo	16	6 ·85	16 ·13	4	2	Sa	16	7 ·31	22 ·18	6
2	We	17	3 ·19	10 ·62	2	2	Tu	17	7 ·86	17 ·16	5	3	Su	17	8 ·39	23 ·28	7
3	Th	18	4 ·10	11 ·57	3	3	We	18	8 ·90	18 ·21	6	4	Mo	18	9 ·49	24 ·40	8
4	Fr	19	5 ·02	12 ·53	4	4	Th	19	9 ·95	19 ·28	7	5	Tu	19	10 ·55	25 ·49	9
			6 ·94			5	Fr	20	... ...	20 ·37	8	6	We	20	11 ·61	26 ·57	10
5	Sa	20	7 ·88	13 ·49	5	6	Sa	21	10 ·03	21 ·48	9	7	Th	21	12 ·65	27 ·63	11
6	Su	21	8 ·84	14 ·47	6	7	Su	22	11 ·12	22 ·58	10	8	Fr	22	13 ·68	1 ·66	12
7	Mo	22	9 ·83	15 ·47	7	8	Mo	23	12 ·20	23 ·69	11	9	Sa	23	14 ·66	2 ·69	13
8	Tu	23	10 ·82	16 ·49	8	9	Tu	24	13 ·27	24 ·79	12	10	Su	24	P ·63	3 ·69	14
9	We	24	11 ·84	17 ·54	9	10	We	25	14 ·36	25 ·87	13	11	Mo	25	1 ·59	4 ·67	15
10	Th	25	12 ·88	18 ·59	10	11	Th	26	P ·41	26 ·95	14	12	Tu	26	2 ·53	5 ·63	16
11	Fr	26	13 ·93	19 ·67	11	12	Fr	27	1 ·45	... ...	15	13	We	27	3 ·47	6 ·58	17
12	Sa	27	... ...	20 ·77	12	13	Sa	28	2 ·47	27 ·00	16	14	Th	28	4 ·37	7 ·53	18
13	Su	28	14 ·01	21 ·87	13	14	Su	29	3 ·46	1 ·03	17	15	Fr	29	5 ·28	8 ·47	19
14	Mo	29	P ·09	22 ·99	14	15	Mo	30	4 ·43	2 ·04	18	16	Sa	30	6 ·19	9 ·39	20
15	Tu	30	1 ·18	... ...	15												
16	We	31	2 ·24	23 ·09	16												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Th	1	3 ·31	24 ·18	17	16	Tu	1	5 ·40	3 ·03	19				7 ·08		
18	Fr	2	4 ·37	25 ·26	18					4 ·01		17	Su	1	8 ·99	10 ·32	21
19	Sa	3	5 ·41	26 ·32	19	17	We	2	6 ·33	5 ·97	20				9 ·89		
20	Su	4	6 ·43	27 ·36	20	18	Th	3	7 ·25	6 ·91	21	18	Mo	2	10 ·81	11 ·26	22
21	Mo	5	7 ·40	1 ·39	21	19	Fr	4	8 ·16	7 ·85	22	19	Tu	3	11 ·74	12 ·20	23
22	Tu	6	8 ·38	2 ·39	22				9 ·06			20	We	4	12 ·69	13 ·15	24
23	We	7	9 ·33	3 ·37	23	20	Sa	5	10 ·97	8 ·78	23	21	Th	5	13 ·66	14 ·12	25
24	Th	8	10 ·26	4 ·34	24	21	Su	6	11 ·87	9 ·72	24	22	Fr	6	14 ·64	15 ·09	26
25	Fr	9	11 ·19	5 ·29	25	22	Mo	7	12 ·76	10 ·65	25	23	Sa	7		16 ·09	27
26	Sa	10	12 ·10	6 ·24	26	23	Tu	8	13 ·68	11 ·58	26	24	Su	8	—A ·65	17 ·10	28
			13 ·00			24	We	9	14 ·60	12 ·53	27	25	Mo	9	1 ·67	18 ·15	29
27	Su	11	14 ·90	7 ·17	27	25	Th	10	—A ·53	13 ·48	28	26	Tu	10	2 ·73	19 ·21	—30
28	Mo	12	—A ·80	8 ·10	28	26	Fr	11	1 ·47	14 ·46	—29	27	We	11	3 ·79	20 ·28	1
29	Tu	18	1 ·69	9 ·03	—29	27	Sa	12	2 ·43	15 ·44	1	28	Th	12	4 ·87	21 ·37	2
				10 ·96		28	Su	13	3 ·41	16 ·45	2	29	Fr	13	5 ·96	22 ·48	3
30	We	14	2 ·61	11 ·91	1	29	Mo	14	4 ·42	17 ·47	3	—30	Sa	14	... ...	23 ·59	4
—31	Th	15	3 ·52	12 ·86	2	30	Tu	15	5 ·43	18 ·52	4	1	Su	15	6 ·05	24 ·70	5
1	Fr	16	4 ·44	13 ·82	3	—31	We	16	6 ·47	19 ·58	5	2	Mo	16	7 ·13	25 ·79	6
2	Sa	17	5 ·38	14 ·79	4	1	Th	17	7 ·53	20 ·68	6	3	Tu	17	8 ·20	26 ·88	7
3	Su	18	6 ·33	15 ·79	5	2	Fr	18	8 ·60	21 ·77	7	4	We	18	9 ·26	27 ·94	8
4	Mo	19	7 ·32	16 ·81	6	3	Sa	19	9 ·69	22 ·88	8	5	Th	19	10 ·29	1 ·99	9
5	Tu	20	8 ·32	17 ·85	7	4	Su	20	10 ·77	23 ·99	9	6	Fr	20	11 ·31	... ...	10
6	We	21	9 ·34	18 ·90	8	5	Mo	21	11 ·87	... ...	10	7	Sa	21	12 ·30	2 ·01	11
7	Th	22	10 ·38	19 ·98	9	6	Tu	22	12 ·94	24 ·09	11	8	Su	22	13 ·28	3 ·01	12
8	Fr	23	11 ·43	... ...	10	7	We	23	13 ·99	25 ·19	12	9	Mo	23	14 ·23	4 ·00	13
9	Sa	24	12 ·51	20 ·07	11	8	Th	24	... ...	26 ·26	13					5 ·96	
10	Su	25	13 ·58	21 ·18	12	9	Fr	25	14 ·03	27 ·31	14	10	Tu	24	P ·17	6 ·92	14
11	Mo	26	14 ·67	22 ·28	13	10	Sa	26	P ·05	1 ·35	15	11	We	25	1 ·10	7 ·87	15
12	Tu	27	P ·75	23 ·39	14	11	Su	27	1 ·04	2 ·36	16	12	Th	26	2 ·00	8 ·80	16
13	We	28	1 ·83	24 ·49	15	12	Mo	28	2 ·01	3 ·36	17	13	Fr	27	3 ·91	9 ·73	17
14	Th	29	2 ·87	25 ·57	16				3 ·98			14	Sa	28	4 ·82	10 ·66	18
15	Fr	30	3 ·91	26 ·63	17	13	Tu	29	4 ·92	4 ·34	18	15	Su	29	5 ·72	11 ·59	19
16	Sa	31	4 ·93	27 ·69	18	14	We	30	5 ·84	5 ·30	19	16	Mo	30	6 ·62	12 ·54	20
						15	Th	31	6 ·75	6 ·25	20	17	Tu	31	7 ·53	13 ·49	21

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1913. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·98. Saka 1835. Kaliyuga 5014.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·87. (S. Cycle) Pramadicha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	We	1	9 ·38	14 ·45	22	18	Sa	1	9 ·55	18 ·09	22	19	Th	1	... ...	24 ·20	24
19	Th	2	10 ·33	15 ·42	23	19	Su	2	10 ·59	19 ·13	23	20	Fr	2	11 ·06	25 ·30	25
20	Fr	3	11 ·30	16 ·41	24	20	Mo	3	11 ·63	20 ·19	24	21	Sa	3	12 ·14	26 ·40	26
21	Sa	4	12 ·29	17 ·43	25	21	Tu	4	12 ·70	21 ·29	25	22	Su	4	13 ·20	27 ·48	27
22	Su	5	13 ·29	18 ·46	26	22	We	5	13 ·78	22 ·38	26	23	Mo	5	14 ·26	1 ·55	28
23	Mo	6	14 ·33	19 ·51	27	23	Th	6	14 ·87	23 ·49	27	24	Tu	6	—A ·27	2 ·61	29
24	Tu	7	—A ·37	20 ·59	28	24	Fr	7	—A ·96	24 ·59	28	25	We	7	1 ·29	3 ·63	—30
25	We	8	1 ·43	21 ·67	29	25	Sa	8	... ...	25 ·69	29	26	Th	8	2 ·27	4 ·64	1
26	Th	9	2 ·52	22 ·78	30	26	Su	9	1 ·05	26 ·80	30	27	Fr	9	3 ·25	5 ·62	2
27	Fr	10	3 ·60	23 ·89	1	27	Mo	10	2 ·10	27 ·87	1	28	Sa	10	4 ·19	6 ·59	3
28	Sa	11	4 ·69	... ...	2	28	Tu	11	3 ·15	1 ·93	2	29	Su	11	5 ·11	7 ·56	4
—29	Su	12	5 ·78	24 ·00	3	29	We	12	4 ·19	2 ·97	3				6 ·03		
1	Mo	13	6 ·85	25 ·09	4	—30	Th	13	5 ·19	3 ·98	4	30	Mo	12	7 ·94	8 ·50	5
2	Tu	14	7 ·90	26 ·18	5	1	Fr	14	6 ·18	4 ·99	5	—31	Tu	13	8 ·85	9 ·44	6
3	We	15	8 ·93	27 ·25	6	2	Sa	15	7 ·14	5 ·97	6	1	We	14	9 ·74	10 ·37	7
4	Th	16	9 ·96	1 ·30	7	3	Su	16	8 ·10	6 ·98	7	2	Th	15	10 ·64	11 ·29	8
5	Fr	17	10 ·94	2 ·33	8	4	Mo	17	9 ·03	7 ·88	8	3	Fr	16	11 ·54	12 ·23	9
6	Sa	18	11 ·92	3 ·34	9				9 ·94			4	Sa	17	12 ·44	13 ·17	10
7	Su	19	12 ·88	4 ·33	10	5	Tu	18	11 ·86	8 ·82	9	5	Su	18	13 ·36	14 ·12	11
8	Mo	20	13 ·82	5 ·30	11	6	We	19	12 ·77	9 ·76	10	6	Mo	19	14 ·29	15 ·07	12
9	Tu	21	14 ·73	6 ·26	12	7	Th	20	13 ·66	10 ·69	11	7	Tu	20	P ·24	16 ·04	13
10	We	22	P ·63	7 ·21	13	8	Fr	21	14 ·56	11 ·62	12	8	We	21	1 ·20	17 ·03	14
11	Th	23	1 ·55	8 ·14	14	9	Sa ○	22	P ·48	12 ·55	13	9	Th	22	2 ·19	18 ·05	15
12	Fr	24	2 ·45	9 ·07	15	10	Su	23	1 ·08	13 ·49	14	10	Fr	23	3 ·19	19 ·08	16
				10 ·00		11	Mo	24	2 ·29	14 ·45	15	11	Sa	24	4 ·20	20 ·13	17
13	Sa	25	3 ·35	11 ·94	16	12	Tu	25	3 ·23	15 ·41	16	12	Su	25	5 ·26	21 ·19	18
14	Su	26	4 ·26	12 ·88	17	13	We	26	4 ·18	16 ·39	17	13	Mo	26	6 ·32	22 ·28	19
15	Mo	27	5 ·17	13 ·82	18	14	Th	27	5 ·15	17 ·39	18	14	Tu	27	7 ·40	23 ·39	20
16	Tu	28	6 ·09	14 ·78	19	15	Fr	28	6 ·13	18 ·40	19	15	We	28	8 ·47	24 ·50	21
17	We	29	7 ·03	15 ·75	20	16	Sa	29	7 ·14	19 ·44	20	16	Th	29	9 ·57	25 ·60	22
			8 ·98			17	Su	30	8 ·17	20 ·51	21	17	Fr	30	10 ·64	26 ·70	23
18	Th	30	9 ·94	16 ·74	21	18	Mo	31	9 ·22	21 ·59	22	18	Sa	31	11 ·70	27 ·79	24
19	Fr	31	10 ·93	17 ·75	22												
	Feb.						**April**						**June**				
20	Sa	1	11 ·98	18 ·78	23	19	Tu	1	10 ·29	22 ·68	23	19	Su	1	12 ·74	1 ·87	25
21	Su	2	12 ·98	19 ·82	24	20	We	2	11 ·36	23 ·78	24	20	Mo	2	13 ·77	2 ·92	26
22	Mo	3	... ...	20 ·89	25	21	Th	3	12 ·45	24 ·89	25	21	Tu	3	14 ·79	3 ·95	27
23	Tu	4	13 ·02	21 ·98	26	22	Fr	4	13 ·53	... ...	26	22	We	4	—A ·76	4 ·96	28
24	We	5	14 ·09	... ...	27	23	Sa	5	14 ·62	25 ·00	27	23	Th	5	1 ·74	5 ·95	—29
25	Th	6	—A ·16	22 ·08	28	24	Su	6	—A ·67	26 ·10	28	24	Fr	6	2 ·69	6 ·92	1
26	Fr	7	1 ·25	23 ·19	—29	25	Mo	7	1 ·73	27 ·18	—29	25	Sa	7	3 ·63	7 ·89	2
27	Sa	8	2 ·34	24 ·29	1	26	Tu	8	2 ·76	1 ·24	1	26	Su	8	4 ·53	8 ·84	3
28	Su	9	3 ·42	25 ·39	2	27	We	9	3 ·75	2 ·28	2	27	Mo	9	5 ·44	9 ·77	4
29	Mo	10	4 ·49	26 ·48	3	28	Th	10	4 ·74	3 ·31	3	28	Tu	10	6 ·35	10 ·70	5
—30	Tu	11	5 ·54	27 ·56	4	29	Fr	11	5 ·70	4 ·31	4	29	We	11	7 ·24	11 ·63	6
1	We	12	6 ·58	1 ·62	5	—30	Sa	12	6 ·66	5 ·29	5	30	Th	12	8 ·14	12 ·57	7
2	Th	13	7 ·59	2 ·65	6	1	Su	13	7 ·59	6 ·26	6				9 ·04		
3	Fr	14	8 ·58	3 ·66	7	2	Mo	14	8 ·51	7 ·21	7	—31	Fr	13	10 ·94	13 ·51	8
4	Sa	15	9 ·55	4 ·65	8	3	Tu	15	9 ·42	8 ·16	8	1	Sa	14	11 ·85	14 ·45	9
5	Su	16	10 ·50	5 ·64	9	4	We	16	10 ·32	9 ·10	9	2	Su	15	12 ·78	15 ·40	10
6	Mo	17	11 ·44	6 ·59	10	5	Th	17	11 ·21	10 ·03	10	3	Mo	16	13 ·73	16 ·37	11
7	Tu	18	12 ·35	7 ·54	11					11 ·96		4	Tu	17	14 ·68	17 ·36	12
8	We	19	13 ·27	8 ·48	12	6	Fr	18	12 ·12	12 ·89	11	5	We	18	P ·67	18 ·37	13
9	Th	20	14 ·17	9 ·41	13				13 ·03			6	Th	19	1 ·67	19 ·39	14
			P ·08			7	Sa	19	14 ·93	13 ·83	12	7	Fr	20	2 ·69	20 ·44	15
10	Fr	21	1 ·98	10 ·35	14				P ·84			8	Sa	21	3 ·72	21 ·50	16
11	Sa	22	2 ·88	11 ·28	15	8	Su	20	1 ·77	14 ·78	13	9	Su	22	4 ·80	22 ·59	17
12	Su	23	3 ·79	12 ·21	16	9	Mo	21	2 ·73	15 ·74	14	10	Mo	23	5 ·86	23 ·69	18
13	Mo	24	4 ·70	13 ·16	17	10	Tu	22	3 ·69	16 ·72	15	11	Tu	24	6 ·94	24 ·79	19
14	Tu	25	5 ·64	14 ·11	18	11	We	23	4 ·67	17 ·71	16	12	We	25	... ...	25 ·90	20
15	We	26	6 ·59	15 ·08	19	12	Th	24	5 ·68	18 ·72	17	13	Th	26	7 ·03	... ...	21
16	Th	27	7 ·56	16 ·07	20	13	Fr	25	6 ·71	19 ·76	18	14	Fr	27	8 ·10	26 ·00	22
17	Fr	28	8 ·55	17 ·07	21	14	Sa	26	7 ·76	20 ·82	19	15	Sa	28	9 ·18	27 ·10	23
						15	Su	27	8 ·82	21 ·89	20	16	Su	29	10 ·22	1 ·18	24
						16	Mo	28	9 ·89	22 ·98	21	17	Mo	30	11 ·26	2 ·23	25
						17	Tu	29	10 ·98	... ...	22						
						18	We	30		23 ·08	23						

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1913. | Kollam 1089, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1332, Commences, Nov. 30. | Vikrama 1970. Bengal San 1319. (N. Cycle) Krodhana.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Pramadicha *Mithuna—Adi.* 18	Tu 1	*Bahula* 12 ·27	3 ·27	*Rajab.* 26
19	We 2	13 ·24	4 ·28	27
20	Th 3	14 ·22	5 ·28	28
21	Fr 4	A ·16	6 ·26	29
22	Sa 5	1 ·09	7 ·22	30
23	Su 6	2 ·01	8 ·17	1
		3 ·93		
24	Mo 7	4 ·82	9 ·11	2
			10 ·04	
25	Tu 8	5 ·71	11 ·98	3
26	We 9	6 ·62	12 ·91	4
27	Th 10	*Sukla* 7 ·51	13 ·84	5
28	Fr 11	8 ·42	14 ·78	6
29	Sa 12	9 ·33	15 ·74	7
30	Su 13	10 ·27	16 ·71	8
31	Mo 14	11 ·20	17 ·69	9
—32	Tu 15	12 ·17	18 ·69	10
1	We 16	13 ·15	19 ·71	11
2	Th 17	**Ashadha** 14 ·14	20 ·75	12
3	Fr 18	P ·17	21 ·82	H. 1331 *Shaban.* 13
4	Sa 19	1 ·21	22 ·89	14
5	Su 20	2 ·27	23 ·99	15
6	Mo 21	3 ·33	... ...	16
7	Tu 22	4 ·48	24 ·09	17
8	We 23	5 ·51	25 ·20	18
9	Th 24	6 ·58	26 ·30	19
Pramadicha *Karkata—Adi.* 10	Fr 25	*Bahula* 7 ·65	27 ·40	20
11	Sa 26	8 ·70	1 ·48	21
12	Su 27	9 ·74	2 ·54	22
13	Mo 28	10 ·74	3 ·58	23
14	Tu 29	11 ·73	4 ·60	24
15	We 30	12 ·70	5 ·61	25
16	Th 31	13 ·64	6 ·59	26
	Aug.			
17	Fr 1	14 ·58	7 ·56	27
18	Sa 2	A ·50	8 ·51	28
19	Su 3	1 ·42	9 ·45	—29
20	Mo 4	2 ·31	10 ·39	1
21	Tu 5	3 ·21	11 ·32	2
22	We 6	4 ·11	12 ·25	3
23	Th 7	*Sukla* 5 ·01	13 ·18	4
		6 ·91		
24	Fr 8	7 ·82	14 ·12	5
25	Sa 9	8 ·76	15 ·08	6
26	Su 10	9 ·69	16 ·04	7
27	Mo 11	10 ·66	17 ·01	8
28	Tu 12	11 ·63	18 ·01	9
29	We 13	12 ·64	19 ·02	10
30	Th 14	**Sravana** 13 ·65	20 ·06	H. 1331 *Ramzan.* 11
—31	Fr 15	14 ·69	21 ·12	12
1	Sa 16	P ·76	22 ·20	13
2	Su 17	1 ·83	23 ·29	14
3	Mo 18	2 ·92	24 ·39	15
4	Tu 19	... ...	25 ·49	16
5	We 20	3 ·00	26 ·61	17
Pramadicha *Simha—Avani.* 6	Th 21	4 ·08	27 ·71	18
7	Fr 22	5 ·15	1 ·79	19
8	Sa 23	6 ·19	2 ·85	20
9	Su 24	*Bahula* 7 ·22	3 ·90	21
10	Mo 25	8 ·24	4 ·93	22
11	Tu 26	9 ·23	5 ·94	23
12	We 27	10 ·20	6 ·92	24
13	Th 28	11 ·16	7 ·89	25
14	Fr 29	12 ·08	8 ·84	26
15	Sa 30	13 ·01	9 ·79	27
		14 ·92		
16	Su 31	A ·82	10 ·73	28

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
17	Mo 1	1 ·72	11 ·66	29
18	Tu 2	2 ·62	12 ·59	—30
19	We 3	3 ·52	13 ·52	1
Pramadicha *Simha—Avani.* 20	Th 4	4 ·43	14 ·47	2
21	Fr 5	5 ·35	15 ·41	3
22	Sa 6	6 ·27	16 ·37	4
23	Su 7	7 ·21	17 ·34	5
24	Mo 8	*Sukla* 8 ·17	18 ·33	6
25	Tu 9	9 ·15	19 ·34	7
26	We 10	10 ·16	20 ·38	8
27	Th 11	11 ·17	21 ·43	9
28	Fr 12	12 ·22	22 ·50	10
29	Sa 13	13 ·27	23 ·59	11
30	Su 14	14 ·36	24 ·69	12
—31	Mo ○15	**Bhadrapada** P ·46	25 ·80	13
1	Tu 16	1 ·58	26 ·91	14
2	We 17	2 ·60	... ...	H. 1331 *Shawwal.* 15
3	Th 18	3 ·67	27 ·01	16
4	Fr 19	4 ·72	1 ·09	17
Pramadicha *Kanya—Purattasi.* 5	Sa 20	*Bahula* 5 ·75	2 ·16	18
6	Su 21	6 ·78	3 ·22	19
7	Mo 22	7 ·76	4 ·25	20
8	Tu 23	8 ·73	5 ·26	21
9	We 24	9 ·69	6 ·25	22
10	Th 25	10 ·62	7 ·22	23
11	Fr 26	11 ·55	8 ·19	24
12	Sa 27	12 ·46	9 ·18	25
13	Su 28	13 ·37	10 ·07	26
14	Mo 29	14 ·27	11 ·00	27
			12 ·93	
15	Tu 30	—A ·17	13 ·86	28
	Oct.			
16	We 1	1 ·06	14 ·80	—29
17	Th 2	2 ·97	15 ·74	1
18	Fr 3	3 ·89	16 ·70	2
19	Sa 4	4 ·82	17 ·67	3
20	Su 5	5 ·76	18 ·66	4
21	Mo 6	*Sukla* 6 ·72	19 ·67	5
22	Tu 7	7 ·71	20 ·69	6
23	We 8	8 ·70	21 ·74	7
24	Th 9	9 ·73	22 ·80	8
25	Fr 10	10 ·78	23 ·89	9
26	Sa 11	11 ·83	24 ·99	10
27	Su 12	12 ·92	... ...	11
28	Mo 13	13 ·02	25 ·10	H. 1331 *Zi-ka'da.* 12
29	Tu 14	**Asvina** 14 ·09	26 ·21	13
30	We 15	P ·16	27 ·31	14
—31	Th 16	1 ·24	1 ·40	15
1	Fr 17	2 ·29	2 ·48	16
2	Sa 18	3 ·32	3 ·53	17
3	Su 19	4 ·35	4 ·57	18
4	Mo 20	*Bahula* 5 ·33	5 ·58	19
5	Tu 21	6 ·32	6 ·57	20
Pramadicha *Tula—Aippasi.* 6	We 22	7 ·27	7 ·56	21
7	Th 23	8 ·20	8 ·52	22
8	Fr 24	9 ·13	9 ·47	23
9	Sa 25	10 ·04	10 ·40	24
10	Su 26	11 ·94	11 ·34	25
11	Mo 27	12 ·84	12 ·28	26
12	Tu 28	13 ·75	13 ·20	27
13	We 29	14 ·65	14 ·14	28
14	Th 30	*Suk.* A ·57	15 ·08	29
15	Fr 31	1 ·48	16 ·03	—30

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
16	Sa 1	3 ·35	17 ·01	1
			18 ·99	
17	Su 2	4 ·31	19 ·99	2
18	Mo 3	5 ·30	... ...	3
Pramadicha *Tula—Aippasi.* 19	Tu 4	6 ·31	20 ·01	4
20	We 5	*Sukla* 7 ·33	21 ·05	5
21	Th 6	8 ·37	22 ·11	6
22	Fr 7	9 ·43	23 ·20	7
23	Sa 8	10 ·52	24 ·29	8
24	Su 9	11 ·61	25 ·40	9
25	Mo 10	12 ·70	26 ·50	10
26	Tu 11	13 ·78	27 ·61	11
27	We 12	14 ·85	1 ·71	H. 1331 *Zi-l-hijja.* 12
28	Th 13	**Kartika** P ·89	2 ·79	13
29	Fr 14	1 ·94	3 ·85	14
—30	Sa 15	2 ·98	4 ·88	15
1	Su 16	3 ·94	5 ·90	16
2	Mo 17	4 ·92	6 ·91	17
3	Tu 18	5 ·87	7 ·89	18
4	We 19	6 ·82	8 ·85	H. 1331 *Muharram.* 19
5	Th 20	*Bahula* 7 ·74	9 ·80	20
6	Fr 21	8 ·66	10 ·74	21
7	Sa 22	9 ·56	11 ·68	22
8	Su 23	10 ·46	12 ·61	23
9	Mo 24	11 ·36	13 ·54	24
10	Tu 25	12 ·27	14 ·48	25
11	We 26	13 ·19	15 ·41	26
12	Th 27	14 ·10	16 ·36	27
13	Fr 28	A ·03	17 ·34	28
		1 ·97		
14	Sa 29	2 ·94	18 ·31	—29
15	Su 30	3 ·93	19 ·31	1
	Dec.			
16	Mo 1	4 ·93	20 ·32	2
17	Tu 2	5 ·96	21 ·36	3
18	We 3	... ...	22 ·43	4
19	Th 4	6 ·01	23 ·50	5
20	Fr 5	*Sukla* 7 ·08	24 ·59	6
21	Sa 6	8 ·15	25 ·70	7
22	Su 7	9 ·25	26 ·80	8
23	Mo 8	10 ·33	27 ·92	9
24	Tu 9	11 ·41	... ...	10
25	We 10	12 ·49	1 ·01	11
26	Th 11	13 ·55	2 ·09	12
27	Fr 12	14 ·58	3 ·16	13
28	Sa 13	P ·59	4 ·20	14
—29	Su 14	**Margasira** 1 ·59	5 ·23	15
1	Mo 15	2 ·56	6 ·23	16
2	Tu 16	3 ·50	7 ·22	17
3	We 17	4 ·45	8 ·18	18
4	Th 18	5 ·37	9 ·14	19
5	Fr 19	*Bahula* 6 ·28	10 ·08	H. 1332 *Muharram.* 20
6	Sa 20	7 ·18	11 ·02	21
		8 ·10	12 ·94	
7	Su 21	9 ·99	13 ·88	22
8	Mo 22	10 ·89	14 ·81	23
9	Tu 23	11 ·81	15 ·75	24
10	We 24	12 ·73	16 ·71	25
11	Th 25	13 ·68	17 ·67	26
12	Fr 26	14 ·62	18 ·64	27
13	Sa 27	A ·59	19 ·63	28
14	Su 28	*Suk.* 1 ·57	20 ·64	29
15	Mo 29	2 ·59	21 ·68	—30
16	Tu 30	3 ·61	22 ·73	1
17	We 31	P. 4 ·66	23 ·81	2

Pramadicha *Dhanus—Margali.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1914. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·24.** **Saka 1836.** **Kaliyuga 5015.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·13.** **(S. Cycle) Ananda.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May					
18	Th	1	5	·73	24	·90	3	18	Su	1	4	·27	1	·91	3	19	Fr	1	6	·59	7	·86	5
19	Fr	2	6	·80	25	·99	4	19	Mo	2	5	·34	...	...	4	20	Sa	2	7	·56	8	·84	6
20	Sa	3	7	·90	...	...	5	20	Tu	3	6	·40	2	·01	5	21	Su	3	8	·49	9	·81	7
21	Su	4	8	·98	26	·11	6	21	We	4	7	·46	3	·09	6	22	Mo	4	9	·43	10	·77	8
22	Mo	5	...	...	27	·22	7	22	Th	5	8	·48	4	·15	7	23	Tu	5	10	·35	11	·72	9
23	Tu	6	9	·07	1	·31	8	23	Fr	6	9	·49	5	·19	8	24	We	6	11	·25	12	·65	10
24	We	7	10	·14	2	·40	9	24	Sa	7	10	·47	6	·20	9	25	Th	7	12	·15	13	·58	11
25	Th	8	11	·19	3	·47	10	25	Su	8	11	·45	7	·20	10	26	Fr	8	13	·06	14	·51	12
26	Fr	9	12	·22	4	·52	11	26	Mo	9	12	·39	8	·19	11				14	·95			
27	Sa	10	13	·24	5	·55	12	27	Tu	10	13	·32	9	·15	12	27	Sa	9	P	·85	15	·44	13
28	Su	11	14	·23	6	·56	13	28	We	11	14	·25	10	·10	13	28	Su	10	1	·75	16	·38	14
29	Mo	12	P	·20	7	·54	14						11	·04		29	Mo	11	2	·67	17	·34	15
—30	Tu	13	1	·16	8	·52	15	29	Th ○	12	P	·15	12	·97	14	30	Tu	12	3	·60	18	·29	16
1	We	14	2	·09	9	·47	16				1	·06				—31	We	13	4	·56	19	·26	17
2	Th	15	3	·01	10	·43	17	—30	Fr	13	2	·95	13	·91	15	1	Th	14	5	·53	20	·25	18
			4	·92							3	·86	14	·84		2	Fr	15	6	·50	21	·26	19
3	Fr	16	5	·83	11	·36	18	1	Sa	14	4	·76	15	·77	16	3	Sa	16	7	·50	22	·30	20
4	Sa	17	6	·73	12	·29	19	2	Su	15	5	·66	16	·71	17	4	Su	17	8	·55	23	·35	21
5	Su	18	7	·62	13	·22	20	3	Mo	16	6	·59	17	·66	18	5	Mo	18	9	·59	24	·42	22
6	Mo	19	8	·54	14	·15	21	4	Tu	17	7	·52	18	·63	19	6	Tu	19	10	·66	25	·50	23
7	Tu	20	9	·46	15	·10	22	5	We	18	8	·49	19	·61	20	7	We	20	11	·72	26	·60	24
8	We	21	10	·38	16	·04	23	6	Th	19	9	·45	20	·61	21	8	Th	21	12	·81	27	·72	25
					17	·00		7	Fr	20	10	·44	21	·62	22	9	Fr	22	13	·89	1	·82	26
9	Th	22	11	·31	18	·97	24	8	Sa	21	11	·44	22	·66	23	10	Sa	23	14	·98	2	·92	27
10	Fr	23	12	·26	19	·95	25	9	Su	22	12	·48	23	·72	24	11	Su	24	...	...	...	...	28
11	Sa	24	13	·23	20	·97	26	10	Mo	23	13	·53	24	·81	25	12	Mo	25	—A	·03	3	·01	—29
12	Su	25	14	·21	...	...	27	11	Tu	24	14	·60	25	·90	26	13	Tu	26	1	·08	4	·08	1
13	Mo	26	—A	·23	21	·00	28	12	We	25	—A	·68	...	...	27	14	We	27	2	·10	5	·14	2
14	Tu	27	1	·26	22	·04	—29	13	Th	26	1	·76	26	·00	28	15	Th	28	3	·11	6	·17	3
15	We	28	2	·32	23	·11	1	14	Fr	27	2	·85	27	·11	—29	16	Fr	29	4	·09	7	·18	4
16	Th	29	3	·38	24	·19	2	15	Sa	28	3	·93	1	·21	1	17	Sa	30	5	·06	8	·17	5
17	Fr	30	4	·46	25	·30	3	16	Su	29	4	·99	2	·32	2				6	·01			
18	Sa	31	5	·55	26	·41	4	17	Mo	30	...	...	3	·40	3	18	Su	31	7	·93	9	·14	6
		Feb.						18	Tu	31					4			June					
19	Su	1	6	·63	27	·51	5			April													
20	Mo	2	7	·72	1	·61	6	19	We	1	5	·04	4	·46	5	19	Mo	1	8	·84	10	·11	7
21	Tu	3	8	·79	2	·70	7	20	Th	2	6	·06	5	·50	6	20	Tu	2	9	·75	11	·06	8
22	We	4	9	·85	3	·78	8	21	Fr	3	7	·07	6	·52	7						12	·99	
23	Th	5	10	·86	4	·84	9	22	Sa	4	8	·05	7	·53	8	21	We	3	10	·65	13	·92	9
24	Fr	6	11	·88	5	·87	10	23	Su	5	9	·02	8	·51	9	22	Th	4	11	·54	14	·85	10
25	Sa	7	12	·87	6	·88	11				10	·96				23	Fr	5	12	·44	15	·78	11
26	Su	8	13	·84	7	·87	12	24	Mo	6	11	·90	9	·48	10	24	Sa	6	13	·35	16	·78	12
27	Mo	9	14	·78	8	·85	13	25	Tu	7	12	·82	10	·43	11	25	Su	7	14	·26	17	·67	13
28	Tu	10	P	·71	9	·81	14	26	We	8	13	·72	11	·37	12	26	Mo	8	P	·17	18	·62	14
—29	We	11	1	·64	10	·76	15	27	Th	9	14	·62	12	·32	13	27	Tu	9	1	·10	19	·59	15
1	Th	12	2	·55	11	·70	16	28	Fr	10	P	·51	13	·25	14	28	We	10	2	·05	20	·57	16
2	Fr	13	3	·46	12	·63	17	29	Sa	11	1	·42	14	·18	15				3	·01			
3	Sa	14	4	·36	13	·56	18	—30	Su	12	2	·32	15	·11	16	29	Th	11	4	·99	21	·59	17
4	Su	15	5	·25	14	·50	19	1	Mo	13	3	·23	16	·04	17	30	Fr	12	...	...	22	·61	18
5	Mo	16	6	·16	15	·43	20						17	·00		—31	Sa	13	5	·00	23	·66	19
6	Tu	17	7	·07	16	·37	21	2	Tu	14	4	·15	18	·96	18	1	Su	14	6	·02	24	·72	20
			8	·00												2	Mo	15	7	·07	25	·80	21
7	We	18	9	·93	17	·33	22	3	We	15	5	·09	19	·94	19	3	Tu	16	8	·13	26	·91	22
8	Th	19	10	·89	18	·29	23	4	Th	16	6	·04	20	·93	20	4	We	17	9	·20	...	...	23
9	Fr	20	11	·85	19	·29	24				7	·00				5	Th	18	10	·28	27	·01	24
10	Sa	21	12	·84	20	·29	25	5	Fr	17	8	·99	21	·94	21	6	Fr	19	11	·37	1	·12	25
11	Su	22	13	·85	21	·31	26									7	Sa	20	12	·45	2	·22	26
12	Mo	23	14	·88	22	·35	27	6	Sa	18	9	·99	22	·98	22	8	Su	21	13	·50	3	·31	27
13	Tu	24	—A	·94	23	·41	28	7	Su	19	...	...	...	...	23	9	Mo	22	14	·56	4	·40	28
14	We	25	...	...	24	·51	29	8	Mo	20	10	·03	23	·04	24	10	Tu	23	A	·58	5	·45	29
15	Th	26	1	·00	25	·60	—30	9	Tu	21	11	·07	24	·11	25	11	We	24	1	·58	6	·49	—30
16	Fr	27	2	·08	26	·71	1	10	We	22	12	·14	25	·20	26	12	Th	25	2	·57	7	·50	1
17	Sa	28	3	·18	27	·81	2	11	Th	23	13	·22	26	·30	27	13	Fr	26	3	·54	8	·50	2
								12	Fr	24	14	·30	27	·41	28	14	Sa	27	4	·48	9	·47	3
								13	Sa	25	A	·39	1	·52	29	15	Su	28	5	·41	10	·44	4
								14	Su	26	1	·46	2	·62	30	16	Mo	29	6	·33	11	·39	5
								15	Mo	27	2	·53	3	·70	1	17	Tu	30	7	·24	12	·33	6
								16	Tu	28	3	·58	4	·77	2								
								17	We	29	4	·60	5	·82	3								
								18	Th	30	5	·60	6	·85	4								

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12 U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1914.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1090, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1333, Commences, Nov. 19.

Vikrama 1971.
Bengal San 1320.
(N. Cycle) Kshaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	July							**Sep.**							**Nov.**					
18	We	1	8 ·13	13 ·26		7	16	Tu	1	12 ·48	21 ·55		10	16	Su	1	14 ·82	27 ·51		12
19	Th	2	9 ·03 / 10 ·93	14 ·19		8	17	We	2	13 ·47	22 ·56		11	17	Mo	2	P ·90	1 ·62		13
20	Fr	3	11 ·83	15 ·13		9	18	Th	3	14 ·47	23 ·59		12	18	Tu	3	:: ::	2 ·73		14
21	Sa	4	12 ·73	16 ·06		10	19	Fr ○	4	P ·50	24 ·65		13	19	We	4	1 ·00	3 ·83		15
22	Su	5	13 ·66	17 ·00 / 18 ·95		11	20	Sa	5	1 ·54	25 ·72		14	20	Th	5	2 ·08	4 ·92		16
23	Mo	6	14 ·58	19 ·92		12	21	Su	6	2 ·59	26 ·81		15	21	Fr	6	3 ·15	:: ::		17
24	Tu	7	P ·53	20 ·91		13	22	Mo	7	3 ·67	27 ·91		16	22	Sa	7	4 ·20	5 ·01		18
25	We	8	1 ·49	21 ·91		14	23	Tu	8	4 ·75	:: ::		17	23	Su	8	5 ·24	6 ·07		19
26	Th	9	2 ·47	22 ·93		15	24	We	9	5 ·84	1 ·01		18	24	Mo	9	6 ·24	7 ·11		20
27	Fr	10	3 ·47	23 ·97		16	25	Th	10	6 ·91	2 ·13		19	25	Tu	10	7 ·24	8 ·12		21
28	Sa	11	4 ·50	... ...		17	26	Fr	11	7 ·99	3 ·28		20	26	We	11	8 ·20	9 ·12		22
29	Su	12	5 ·55	24 ·03		18	27	Sa	12	:: ...	4 ·31		21	27	Th	12	9 ·17	10 ·11		23
30	Mo	13	6 ·61	25 ·11		19	28	Su	13	8 ·04	5 ·38		22	28	Fr	13	10 ·10	11 ·07		24
31	Tu	14	7 ·68	26 ·21		20	29	Mo	14	9 ·07	6 ·43		23	29	Sa	14	11 ·02 / 12 ·94	12 ·02 / 13 ·96		25
—32	We	15	8 ·77	27 ·31		21	30	Tu	15	10 ·09	7 ·47		24							
1	Th	16	9 ·85	1 ·42		22	—31	We	16	11 ·07	8 ·48		25	—30	Su	15	13 ·84	14 ·89		26
2	Fr	17	10 ·91	2 ·52		23	1	Th	17	12 ·05	9 ·47		26	1	Mo	16	14 ·74	15 ·82		27
3	Sa	18	11 ·98	3 ·62		24	2	Fr	18	13 ·00 / 14 ·93	10 ·44		27	2	Tu	17	—A ·64	16 ·76		28
4	Su	19	... ...	4 ·70		25	3	Sa	19	—A ·84	11 ·40		28	3	We	18	1 ·55	17 ·70		—29
5	Mo	20	12 ·04	5 ·76		26	4	Su	20	1 ·76	12 ·35		—29	4	Th	19	2 ·46	18 ·63		1
6	Tu	21	13 ·06	6 ·80		27	5	Mo	21	2 ·66	13 ·29		1	5	Fr	20	3 ·38	19 ·56		2
7	We	22	14 ·07	7 ·82		28	6	Tu	22	3 ·56	14 ·22		2	6	Sa	21	4 ·30	20 ·54		3
8	Th	23	—A ·05	8 ·82		—29	7	We	23	4 ·47	15 ·15		3	7	Su	22	5 ·26	21 ·53		4
9	Fr	24	1 ·03 / 2 ·96	9 ·81		1	8	Th	24	5 ·36	16 ·08		4	8	Mo	23	6 ·23	22 ·53		5
10	Sa	25	3 ·89	10 ·78		2	9	Fr	25	6 ·27	17 ·02 / 18 ·96		5	9	Tu	24	7 ·21	23 ·54		6
11	Su	26	4 ·82	11 ·73		3	10	Sa	26	7 ·19	19 ·93		6	10	We	25	8 ·22	24 ·58		7
12	Mo	27	5 ·73	12 ·67		4	11	Su	27	8 ·12	20 ·89		7	11	Th	26	9 ·25	25 ·64		8
13	Tu	28	6 ·63	13 ·60		5	12	Mo	28	9 ·07	21 ·87		8	12	Fr	27	10 ·30	26 ·72		9
14	We	29	7 ·52	14 ·54		6	13	Tu	29	10 ·03	22 ·88		9	13	Sa	28	11 ·36	27 ·81		10
15	Th	30	8 ·43	15 ·47		7	14	We	30	11 ·01	23 ·91		10	14	Su	29	12 ·45	1 ·92		11
16	Fr	31	9 ·32	16 ·40		8								15	Mo	30	13 ·54	... ...		12
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**					
17	Sa	1	10 ·22	17 ·34		9	15	Th	1	12 ·00	24 ·96		11	16	Tu	1	14 ·62	2 ·02		13
18	Su	2	11 ·15	18 ·29		10	16	Fr	2	13 ·04	:: ...		12	17	We	2	P ·70	3 ·13		14
19	Mo	3	12 ·07	19 ·26		11	17	Sa	3	14 ·08	25 ·03		13	18	Th	3	1 ·77	4 ·23		15
20	Tu	4	13 ·01 / 14 ·97	20 ·23		12	18	Su	4	P ·14	26 ·11		14	19	Fr	4	2 ·84	5 ·31		16
21	We	5	P ·96	21 ·23		13	19	Mo	5	1 ·22	27 ·21		15	20	Sa	5	3 ·87	6 ·38		17
22	Th	6	1 ·96	22 ·24		14	20	Tu	6	2 ·31	1 ·32		16	21	Su	6	4 ·88	7 ·42		18
23	Fr	7	2 ·97	23 ·28		15	21	We	7	3 ·39	2 ·43		17	22	Mo	7	5 ·87	8 ·44		19
24	Sa	8	:: ...	24 ·34		16	22	Th	8	4 ·46	3 ·53		18	23	Tu	8	6 ·83	9 ·44		20
25	Su	9	3 ·02	25 ·42		17	23	Fr	9	5 ·54	4 ·62		19	24	We	9	7 ·79	10 ·43		21
26	Mo	10	4 ·08	26 ·51		18	24	Sa	10	6 ·60	5 ·69		20	25	Th	10	8 ·72	11 ·40		22
27	Tu	11	5 ·16	27 ·61		19	25	Su	11	7 ·64	6 ·76		21	26	Fr	11	9 ·65	12 ·36		23
28	We	12	6 ·25	1 ·71		20	26	Mo	12	8 ·65	7 ·79		22	27	Sa	12	10 ·56	13 ·30		24
29	Th	13	7 ·33	2 ·82		21	27	Tu	13	9 ·64	8 ·80		23	28	Su	13	11 ·47	14 ·23		25
30	Fr	14	8 ·40	3 ·93		22	28	We	14	10 ·61	9 ·79		24	—29	Mo	14	12 ·37	15 ·17		26
31	Sa	15	9 ·47	... ...		23	29	Th	15	11 ·57	10 ·77		25	1	Tu	15	13 ·27	16 ·10		27
—22	Su	16	10 ·52	4 ·01		24	—30	Fr	16	12 ·50	11 ·74		26	2	We	16	14 ·17	17 ·03 / 18 ·97		28
1	Mo	17	11 ·54	5 ·07		25	1	Sa	17	13 ·41	12 ·69		27							
2	Tu	18	12 ·56	6 ·12		26	2	Su	18	14 ·33	13 ·62		28	3	Th	17	—A ·09	19 ·92		29
3	We	19	13 ·54	7 ·14		27	3	Mo	19	—A ·23	14 ·56		29	4	Fr	18	1 ·01 / 2 ·94	20 ·88		—30
4	Th	20	14 ·51	8 ·16		28	4	Tu	20	1 ·18	15 ·49		—30							
5	Fr ●	21	—A ·47	9 ·14		29	5	We	21	2 ·04 / 3 ·95	16 ·42		1	5	Sa	19	3 ·90	21 ·86		1
6	Sa	22	1 ·41	10 ·11		—30	6	Th	22	4 ·85	17 ·36		2	6	Su	20	4 ·87	22 ·85		2
7	Su	23	2 ·31	11 ·06		1	7	Fr	23	5 ·77	18 ·30		3	7	Mo	21	5 ·86	23 ·86		3
				12 ·00		2	8	Sa	24	6 ·70	19 ·25		4	8	Tu	22	6 ·86	24 ·89		4
8	Mo	24	3 ·22	13 ·95			9	Su	25	7 ·65	20 ·22		5	9	We	23	7 ·90	25 ·95		5
9	Tu	25	4 ·13	14 ·88		3	10	Mo	26	8 ·61	21 ·20		6	10	Th	24	8 ·95	:: ...		6
10	We	26	5 ·02 / 6 ·93	15 81		4	11	Tu	27	9 ·59	22 ·21		7	11	Fr	25	:: ...	26 ·03		7
11	Th	27	7 ·83	16 ·74		5	12	We	28	10 ·61	23 ·23		8	12	Sa	26	9 ·01	27 ·11		8
12	Fr	28	8 ·73	17 ·67		6	13	Th	29	11 ·63	24 ·27		9	13	Su	27	10 ·11	1 ·21		9
13	Sa	29	9 ·65	18 ·63		7	14	Fr	30	12 ·67	25 ·33		10	14	Mo	28	11 ·19	2 ·32		10
14	Su	30	10 ·57	19 ·59		8	15	Sa	31	13 ·74	26 ·41		11	15	Tu	29	12 ·29	3 ·43		11
15	Mo	31	11 ·53	20 ·56		9								16	We	30	13 ·36	4 ·53		12
														17	Th	31	14 ·43	5 ·62		13

Ananda. *Mithuna—Ani.* — **Ashadha** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Shabin.*

Ananda. *Karkata—Adi.* — **Sravana** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Ramzan.*

Ananda. *Simha—Avani.* — **Bhadra.** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Shawwal.*

Ananda. *Kanya—Purattasi.* — **Asvina** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Zi-l-ka'da.*

Ananda. *Tula—Aippasi.* — **Karttika** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Zi-l-hijja.*

Ananda. *Vrischika—Kartigai.* — **Margasira** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Zi-l-hijja.*

Ananda. *Dhanus—Margali.* — **Pausha** *Sukla* — *Bahula* — H. 1333 *Muharram.*

Ananda. *Tula—Aippasi.* — **Kartt.ika** *Sukla* — *Bahula* — H. 1332 *Zi-l-hijja.*

Margas.ra *Sukla* — *Bahula* — H. 1333 *Muharram.*

Pausha *Sukla* — *Bahula* — H. 1333 *Safar.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1915.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·50.
(Arya Sid.) April 13·39.

Saka 1837. Kaliyuga 5016.
(S. Cycle) Rakshasa.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					March						May				
18	Fr	1	P ·48	6 ·69	14	18	Mo	1	P ·74	10 ·42	14	19	Sa	1	2 ·36	17 ·73	16
19	Sa	2	1 ·51	7 ·73	15	19	Tu	2	1 ·68	11 ·40	15	20	Su	2	3 ·25	18 ·66	17
20	Su	3	2 ·53	8 ·76	16	20	We	3	2 ·62	12 ·37	16	21	Mo	3	4 ·16	19 ·60	18
21	Mo	4	3 ·51	9 ·78	17	21	Th	4	3 ·53	13 ·32	17	22	Tu	4	5 ·07	20 ·55	19
22	Tu	5	4 ·48	10 ·76	18	22	Fr	5	4 ·45	14 ·26	18				6 ·98		
23	We	6	5 ·44	11 ·73	19	23	Sa	6	5 ·35	15 ·19	19	23	We	5	7 ·91	21 ·51	20
24	Th	7	6 ·38	12 ·69	20	24	Su	7	6 ·26	16 ·12	20	24	Th	6	8 ·87	22 ·48	21
25	Fr	8	7 ·29	13 ·63	21	25	Mo	8	7 ·15	17 ·06 18 ·99	21	25	Fr	7	9 ·84	23 ·47	22
26	Sa	9	8 ·21	14 ·58	22				8 ·05			26	Sa	8	10 ·82	24 ·48	23
27	Su	10	9 ·12	15 ·51	23	26	Tu	9	9 ·97	19 ·93		27	Su	9	11 ·83	25 ·51	24
28	Mo	11	10 ·01 11 ·92	16 ·44	24	27	We	10	10 ·88	20 ·88		28	Mo	10	12 ·86	26 ·57	25
29	Tu	12	12 ·82	17 ·37	25	28	Th	11	11 ·82	21 ·84		29	Tu	11	13 ·92	27 ·64	26
30	We	13	13 ·74	18 ·31	26	29	Fr	12	12 ·78	22 ·82		30	We	12	14 ·98	1 ·72	27
31	Th	14	14 ·65	19 ·26	27	30	Sa	13	13 ·75	23 ·83	26	31	Th	13	... ...	2 ·82	28
1	Fr	15	A ·58	20 ·22	28	1	Su	14	14 ·73	24 ·84	27	1	Fr	14	A ·06	3 ·93	29
2	Sa	16	1 ·55	21 ·19	29	2	Mo	15	A ·74	25 ·88	28	2	Sa	15	1 ·13	... ...	1
3	Su	17	2 ·51	22 ·17	1	3	Tu	16	1 ·78	26 ·95	29	3	Su	16	2 ·22	4 ·04	2
4	Mo	18	3 ·50	23 ·18	2	4	We	17	2 ·82	... ...	1	4	Mo	17	3 ·30	5 ·14	3
5	Tu	19	4 ·51	24 ·22	3	5	Th	18	3 ·91	27 ·02	2	5	Tu	18	4 ·36	6 ·23	4
6	We	20	5 ·55	25 ·26	4	6	Fr	19	4 ·99	1 ·12	3	6	We	19	5 ·41	7 ·30	5
7	Th	21	6 ·59	26 ·33	5	7	Sa	20	... ...	2 ·22	4	7	Th	20	6 ·43	8 ·35	6
8	Fr	22	7 ·67	27 ·42	6	8	Su	21	5 ·08	3 ·33	5	8	Fr	21	7 ·43	9 ·38	7
9	Sa	23	8 ·76	1 ·51	7	9	Mo	22	6 ·16	4 ·43	6	9	Sa	22	8 ·41	10 ·40	8
10	Su	24	9 ·84	2 ·62	8	10	Tu	23	7 ·25	5 ·53	7	10	Su	23	9 ·38	11 ·39	9
11	Mo	25	10 ·93	3 ·74	9	11	We	24	8 ·30	6 ·62	8	11	Mo	24	10 ·32	12 ·36	10
12	Tu	26	... ...	4 ·84	10	12	Th	25	9 ·34	7 ·68	9	12	Tu	25	11 ·24	13 ·32	11
13	We	27	11 ·02	5 ·92	11	13	Fr	26	10 ·38	8 ·72	10	13	We	26	12 ·16	14 ·27	12
14	Th	28	12 ·09	6 ·99	12	14	Sa	27	11 ·37	9 ·74	11	14	Th	27	13 ·06 14 ·97	15 ·21	13
15	Fr	29	13 ·12	... ...	13	15	Su	28	12 ·36	10 ·74	12	15	Fr	28	P ·86	16 ·14	14
16	Sa	30	14 ·16	7 ·05	14	16	Mo	29	13 ·31	11 ·73	13	16	Sa	29	1 ·76	17 ·07	15
17	Su	31	P ·17	8 ·09	15	17	Tu	30	14 ·26	12 ·70	14	17	Su	30	2 ·66	18 ·00 19 ·94	16
		Feb.				18	We	31	P ·19	13 ·65	15	18	Mo	31	3 ·56	20 ·89	17
							April						June				
19	Mo	1	1 ·15	9 ·10	16	19	Th	1	1 ·12	14 ·59	16	19	Tu	1	4 ·49	21 ·84	18
20	Tu	2	2 ·12	10 ·09	17	20	Fr	2	2 ·02 3 ·91	15 ·53	17	20	We	2	5 ·42	22 ·81	19
21	We	3	3 ·07	11 ·07	18	21	Sa	3	4 ·82	16 ·46	18	21	Th	3	6 ·38	23 ·79	20
22	Th	4	4 ·01 5 ·92	12 ·02 13 ·98	19	22	Su	4	5 ·71	17 ·39	19	22	Fr	4	7 ·33	24 ·80	21
23	Fr	5	6 ·83	14 ·92	20	23	Mo	5	6 ·63	18 ·33	20	23	Sa	5	8 ·32	25 ·83	22
24	Sa	6	7 ·73	15 ·85	21	24	Tu	6	7 ·54	19 ·26	21	24	Su	6	9 ·33	26 ·88	23
25	Su	7	8 ·64	16 ·78	22	25	We	7	8 ·46	20 ·21	22	25	Mo	7	10 ·36	27 ·94	24
26	Mo	8	9 ·54	17 ·71	23	26	Th	8	9 ·39	21 ·17	23	26	Tu	8	11 ·41	... ...	25
27	Tu	9	10 ·44	18 ·65	24	27	Fr	9	10 ·34	22 ·16	24	27	We	9	12 ·47	1 ·02	26
28	We	10	11 ·36	19 ·59	25	28	Sa	10	11 ·31	23 ·15	25	28	Th	10	13 ·55	2 ·12	27
29	Th	11	12 ·27	20 ·55	26	29	Su	11	12 ·29	24 ·16	26	29	Fr	11	14 ·62	3 ·23	28
1	Fr	12	13 ·22	21 ·51	27	30	Mo	12	13 ·30	25 ·19	27	30	Sa	12	A ·71	4 ·34	29
2	Sa	13	14 ·18	22 ·50	28	1	Tu	13	14 ·34	26 ·25	28	31	Su	13	1 ·78	5 ·44	30
3	Su	14	A ·14	23 ·50	29	2	We	14	A ·39	27 ·33	29	32	Mo	14	2 ·84	6 ·53	1
4	Mo	15	1 ·13	24 ·53	30	3	Th	15	1 ·47	1 ·42	30	1	Tu	15	3 ·88	7 ·61	2
5	Tu	16	2 ·14	25 ·57	1	4	Fr	16	2 ·54	2 ·52	1	2	We	16	4 ·91	8 ·66	3
6	We	17	3 ·19	26 ·64	2	5	Sa	17	3 ·63	3 ·63	2	3	Th	17	5 ·92	9 ·71	4
7	Th	18	4 ·23	27 ·72	3	6	Su	18	4 ·71	4 ·73	3	4	Fr	18	6 ·89	10 ·72	5
8	Fr	19	5 ·31	1 ·81	4	7	Mo	19	5 ·80	5 ·84	4	5	Sa	19	7 ·86	11 ·72	6
9	Sa	20	6 ·38	2 ·93	5	8	Tu	20	6 ·85	6 ·92	5	6	Su	20	8 ·81	12 ·69	7
10	Su	21	7 ·47	... ...	6	9	We	21	7 ·89	7 ·99	6	7	Mo	21	9 ·73	13 ·65	8
11	Mo	22	8 ·56	3 ·03	7	10	Th	22	8 ·91	... ...	7	8	Tu	22	10 ·65	14 ·61	9
12	Tu	23	9 ·64	4 ·14	8	11	Fr	23	9 ·92	8 ·04	8	9	We	23	11 ·56	15 ·55	10
13	We	24	10 ·71	5 ·23	9	12	Sa	24	10 ·90	9 ·06	9	10	Th	24	12 ·45	16 ·46	11
14	Th	25	11 ·75	6 ·30	10	13	Su	25	11 ·86	10 ·08	10	11	Fr	25	13 ·35	17 ·41	12
15	Fr	26	12 ·78	7 ·37	11	14	Mo	26	12 ·81	11 ·06	11	12	Sa	26	14 ·25	18 ·34	13
16	Sa	27	13 ·78	8 ·41	12	15	Tu	27	13 ·74	12 ·08 13 ·99	12	13	Su	27	P ·14	19 ·28	14
17	Su	28	14 ·78	9 ·42	13	16	We	28	14 ·66	14 ·93	13	14	Mo	28	1 ·06 2 ·98	20 ·22	15
						17	Th	29	P ·55	15 ·86	14	15	Tu	29	3 ·91	21 ·17	16
						18	Fr	30	1 ·46	16 ·80	15	16	We	30	4 ·84	22 ·14	17

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1915. Vikrama 1972.
A.—Amavasya. Kollam 1091, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1334, Commences, Nov. 9. Bengal San 1321.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Prabhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	
		July							Sep.							Nov.				
Rakshasa *Mithuna—Ani.*			Jyesh. *Bahula*		H. 1333 *Shaban.*		Rakshasa *Simha—Avani.*			Sravn. *Bahula*		H. 1333 *Shawwal.*		Rakshasa *Tula—Aippasi.*			Asv. *Bahula*			*Zi-l-hijja.*
17	Th	1	5 ·81	23 ·12	18		16	We	1	... ...	3 ·18	21		16	Mo	1	9 ·53	9 ·28	23	
18	Fr	2	6 ·80	24 ·13	19		17	Th	2	8 ·08	4 ·23	22		17	Tu	2	10 ·54	10 ·33	24	
19	Sa	3	7 ·80	25 ·15	20		18	Fr	3	9 ·16	5 ·34	23		18	We	3	11 ·52	11 ·34	25	
20	Su	4	8 ·83	26 ·19	21		19	Sa	4	10 ·25	6 ·45	24		19	Th	4	12 ·50	12 ·34	26	
21	Mo	5	9 ·88	27 ·25	22		20	Su	5	11 ·31	7 ·53	25		20	Fr	5	13 ·45	13 ·32	27	
22	Tu	6	10 ·94	1 ·32	23		21	Mo	6	12 ·35	8 ·60	26		21	Sa	6	14 ·39	14 ·28	28	
23	We	7	... ...	2 ·42	24		22	Tu	7	13 ·38	9 ·65	27		22	Su	7	—A ·31	15 ·24	29	
24	Th	8	11 ·01	3 ·53	25		23	We	8	14 ·39	10 ·68	28		23	Mo	8	1 ·22	16 ·18	—30	
25	Fr	9	12 ·09	4 ·64	26		24	Th	9	—A ·38	11 ·70	29		24	Tu	9	2 ·13	17 ·11	1	
26	Sa	10	13 ·18	5 ·74	27		25	Fr	10	1 ·35	12 ·69	1		25	We	10	3 ·02	18 ·04	2	
27	Su	11	14 ·25	6 ·84	28		26	Sa	11	2 ·31	13 ·66	2					4 ·93	19 ·97		
28	Mo	12	—A ·32	7 ·91	—29		27	Su	12	3 ·23	14 ·61	3		26	Th	11	5 ·83	20 ·91	3	
29	Tu	13	1 ·36	8 ·98	1		28	Mo	13	4 ·16	15 ·56	4		27	Fr	12	6 ·74	21 ·85	4	
30	We	14	2 ·39	... ...	2		29	Tu	14	5 ·06	16 ·50	5		28	Sa	13	7 ·67	22 ·80	5	
—31	Th	15	3 ·29	9 ·02	3					6 ·96				29	Su	14	8 ·61	23 ·76	6	
1	Fr	16	4 ·38	10 ·04	4		30	We	15	7 ·87	17 ·44	6		—30	Mo	15	9 ·54	24 ·74	7	
2	Sa	17	5 ·33	11 ·04	5		—31	Th	16	8 ·76	18 ·37	7		1	Tu	16	10 ·51	25 ·75	8	
3	Su	18	6 ·28	12 ·02	6		1	Fr	17	9 ·67	19 ·30	8		2	We	17	11 ·51	26 ·76	9	
4	Mo	19	7 ·21	13 ·00	7		2	Sa	18	10 ·56	20 ·23	9		3	Th	18	12 ·52	27 ·80	10	
				14 ·95			3	Su	19	11 ·49	21 ·17	10		4	Fr	19	13 ·54	1 ·86	11	
5	Tu	20	8 ·13	15 ·89	8		4	Mo	20	12 ·42	22 ·14	11		5	Sa	20	14 ·59	2 ·93	12	
6	We	21	9 ·04	16 ·82	9		5	Tu	21	13 ·36	23 ·11	12		6	Su	21	P ·67	... ...	13	
			10 ·94				6	We	22	14 ·33	24 ·09	13		7	Mo	22	1 ·75	3 ·04	14	
7	Th	22	11 ·85	17 ·75	10		7	Th	23	P ·32	25 ·10	14		8	Tu	23	2 ·84	4 ·14	15	
8	Fr	23	12 ·74	18 ·69	11		8	Fr	24	1 ·34	26 ·12	15		9	We	24	3 ·92	5 ·24	16	
9	Sa	24	13 ·63	19 ·62	12		9	Sa	25	2 ·35	27 ·18	16		10	Th	25	4 ·99	6 ·35	17	
10	Su	25	14 ·54	20 ·56	13		10	Su	26	3 ·40	1 ·25	17		11	Fr	26	... ...	7 ·44	18	
11	Mo	26	P ·45	21 ·51	14		11	Mo	27	4 ·45	2 ·33	18		12	Sa	27	5 ·07	8 ·52	19	
12	Tu	27	1 ·39	22 ·47	15		12	Tu	28	5 ·54	3 ·43	19		13	Su	28	6 ·13	9 ·60	20	
13	We	28	2 ·33	23 ·45	16		13	We	29	6 ·62	4 ·53	20		14	Mo	29	7 ·16	10 ·64	21	
14	Th	29	3 ·30	24 ·45	17		14	Th	30	7 ·71	5 ·65	21		15	Tu	30	8 ·16	11 ·66	22	
15	Fr	30	4 ·28	25 ·46	18															
16	Sa	31	5 ·28	26 ·50	19															
		Aug.							Oct.							Dec.				
Rakshasa *Simha—Avani.*			Sravana *Sukla*		H. 1333 *Shawwal.*		Rakshasa *Tula—Aippasi.*			Asvina *Sukla*		H. 1333 *Zi-l-hijja.*		Rakshasa *Dhanus—Margali.*			Magasira *Sukla*			H. 1334 *Safar.*
17	Su	1	Bah. 6 ·30	27 ·55	20		15	Fr	1	Bahula 8 ·78	6 ·75	22		16	We	1	9 ·16	12 ·66	23	
18	Mo	2	7 ·35	1 ·63	21		16	Sa	2	9 ·85	7 ·84	23		17	Th	2	10 ·12	13 ·65	24	
19	Tu	3	8 ·42	2 ·73	22		17	Su	3	10 ·91	8 ·91	24		18	Fr	3	11 ·06	14 ·62	25	
20	We	4	9 ·49	3 ·83	23		18	Mo	4	11 ·93	9 ·97	25		19	Sa	4	12 ·00	15 ·58	26	
21	Th	5	10 ·58	4 ·94	24		19	Tu	5	12 ·95	... ...	26					13 ·94			
22	Fr	6	11 ·66	... ...	25		20	We	6	13 ·93	10 ·01	27		20	Su	5	14 ·85	16 ·52	27	
23	Sa	7	12 ·74	5 ·04	26		21	Th	7	14 ·91	11 ·02	28		21	Mo	6	—A ·75	17 ·45	28	
24	Su	8	13 ·79	6 ·14	27		22	Fr	8	—A ·85	12 ·01	29		22	Tu	7	1 ·66	18 ·38	29	
25	Mo	9	14 ·83	7 ·23	28						13 ·99			23	We	8	2 ·56	19 ·32	—30	
26	Tu	10	—A ·88	8 ·29	29		23	Sa	9	1 ·80	14 ·95	—30		24	Th	9	3 ·46	20 ·25	1	
27	We	11	1 ·88	9 ·34	—30		24	Su	10	2 ·72	15 ·90	1		25	Fr	10	4 ·36	21 ·19	2	
28	Th	12	2 ·87	10 ·36	1		25	Mo	11	3 ·62	16 ·84	2		26	Sa	11	5 ·29	22 ·14	3	
29	Fr	13	3 ·83	11 ·37	2		26	Tu	12	4 ·52	17 ·77	3		27	Su	12	6 ·23	23 ·09	4	
30	Sa	14	4 ·79	12 ·36	3		27	We	13	5 ·43	18 ·70	4		28	Mo	13	7 ·17	24 ·08	5	
31	Su	15	5 ·71	13 ·33	4		28	Th	14	6 ·33	19 ·63	5		29	Tu	14	8 ·16	25 ·07	6	
—32	Mo	16	6 ·63	14 ·28	5		29	Fr	15	Suk. 7 ·23	20 ·57	6		—30	We	15	9 ·14	26 ·08	7	
1	Tu	17	7 ·54	15 ·22	6		—30	Sa	16	8 ·14	21 ·52	7		1	Th	16	10 ·16	27 ·11	8	
2	We	18	8 ·43	16 ·16	7					9 ·06				2	Fr	17	11 ·19	1 ·16	9	
3	Th	19	9 ·34	17 ·10	8		1	Su	17	10 ·99	22 ·47	8		3	Sa	18	12 ·24	2 ·24	10	
				18 ·03			2	Mo	18	11 ·93	23 ·44	9		4	Su	19	13 ·31	3 ·34	11	
4	Fr	20	10 ·23	19 ·96	9		3	Tu	19	12 ·90	24 ·42	10		5	Mo	20	14 ·39	4 ·44	12	
5	Sa	21	11 ·14	20 ·89	10		4	We	20	13 ·90	25 ·42	11		6	Tu	21	P ·49	5 ·54	13	
			12 ·04				5	Th	21	14 ·92	26 ·45	12		7	We	22	1 ·57	6 ·65	14	
6	Su	22	13 ·96	21 ·84	11		6	Fr	22	P ·93	27 ·49	13		8	Th	23	2 ·65	7 ·75	15	
7	Mo	23	14 ·89	22 ·80	12		7	Sa	23	1 ·98	1 ·55	14		9	Fr	24	3 ·72	8 ·84	16	
8	Tu	24	P ·82	23 ·78	13		8	Su	24	... ...	2 ·63	15		10	Sa	25	4 ·77	9 ·91	17	
9	We	25	1 ·80	24 ·77	14		9	Mo	25	2 ·04	3 ·73	16		11	Su	26	5 ·80	10 ·95	18	
10	Th	26	2 ·78	25 ·78	15		10	Tu	26	3 ·12	4 ·84	17		12	Mo	27	6 ·81	11 ·98	19	
11	Fr	27	3 ·79	26 ·81	16		11	We	27	4 ·20	5 ·95	18		13	Tu	28	7 ·80	12 ·99	20	
12	Sa	28	4 ·80	27 ·86	17		12	Th	28	5 ·29	... ...	19		14	We	29	8 ·76	13 ·98	21	
13	Su	29	5 ·86	1 ·94	18		13	Fr	29	Bahula 6 ·38	6 ·05	20		15	Th	30	9 ·72	14 ·95	22	
14	Mo	30	6 ·92	... ...	19		14	Sa	30	7 ·45	7 ·14	21		16	Fr	31	10 ·65	15 ·91	23	
15	Tu	31	Bah. 7 ·99	2 ·03	20		15	Su	31	8 ·50	8 ·22	22								

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1916. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·76. **Saka 1838.** **Kaliyuga 5017.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·65. (S. Cycle) **Anala** (Nala).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month. and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Sa	1	Mr. 11 ·57	16 ·85	24	18	We	1	Bah. 12 ·34	21 ·20	25	19	Mo	1	14 ·14	1· ·73	27
18	Su	2	Mr 12 ·48	17 ·79	25	19	Th	2	13 ·26	22 ·15	26	20	Tu	2	—A ·15	2 ·78	28
19	Mo	3	Bah. 13 ·39	18 ·73	26	20	Fr	3	14 ·18	23 ·10	27	21	We	3	1 ·20	3 ·85	—29
20	Tu	4	14 ·29	19 ·66	27	21	Sa	4	—A ·11	24 ·06	28	22	Th	4	2 ·24	4 ·94	1
21	We	5	—A ·19	20 ·59	28	22	Su	5	1 ·07	25 ·04	—29	23	Fr	5	3 ·31	... ...	2
22	Th	6	1 ·11	21 ·53	—29	23	Mo	6	2 ·05	26 ·04	1	24	Sa	6	4 ·38	5 ·04	3
23	Fr	7	2 ·01	22 ·47	1	24	Tu	7	3 ·04	27 ·07	2	25	Su	7	5 ·47	6 ·15	4
			3 ·94			25	We	8	4 ·05	1 ·10	3	26	Mo	8	6 ·55	7 ·25	5
24	Sa	8	4 ·88	23 ·44	2	26	Th	9	5 ·09	2 ·16	4	27	Tu	9	7 ·64	8 ·35	6
25	Su	9	5 ·82	24 ·41	3	27	Fr	10	6 ·14	3 ·24	5	28	We	10	8 ·69	9 ·45	7
26	Mo	10	6 ·80	25 ·39	4	28	Sa	11	7 ·21	4 ·33	6	29	Th	11	9 ·73	10 ·52	8
27	Tu	11	7 ·79	26 ·40	5	29	Su	12	8 ·30	5 ·45	7	30	Fr	12	10 ·75	11 ·57	9
28	We	12	8 ·81	27 ·43	6	—30	Mo	13	9 ·38	6 ·55	8	—31	Sa	13	11 ·75	12 ·60	10
—29	Th	13	9 ·83	1 ·47	7	1	Tu	14	10 ·47	7 ·66	9	1	Su	14	12 ·74	13 ·61	11
1	Fr	14	10 ·89	2 ·55	8	2	We	15	11 ·55	8 ·75	10	2	Mo	15	13 ·69	14 ·61	12
2	Sa	15	11 ·96	3 ·64	9	3	Th	16	12 ·61	9 ·83	11	3	Tu	16	14 ·63	15 ·58	13
3	Su	16	... ...	4 ·73	10	4	Fr	17	13 ·65	10 ·89	12	4	We	17	P ·56	16 ·54	14
4	Mo	17	12 ·05	5 ·84	11	5	Sa	18	14 ·67	11 ·94	13	5	Th	18	1 ·47	17 ·48	15
5	Tu	18	13 ·14	6 ·95	12	6	Su	19	P ·68	12 ·96	14	6	Fr	19	2 ·38	18 ·42	16
6	We	19	14 ·23	... ...	13	7	Mo	20	1 ·66	13 ·96	15	7	Sa	20	3 ·27	19 ·36	17
7	Th	○20	P ·31	7 ·06	14	8	Tu	21	2 ·62	14 ·94	16	8	Su	21	4 ·18	20 ·29	18
8	Fr	21	1 ·87	8 ·14	15	9	We	22	3 ·56	15 ·91	17				5 ·07		
9	Sa	22	2 ·42	9 ·22	16	10	Th	23	4 ·49	16 ·87	18	9	Mo	22	6 ·98	21 ·22	H. 1334 *Rajab.* 19
10	Su	23	3 ·45	10 ·27	17	11	Fr	24	5 ·41	17 ·81	19	10	Tu	23	7 ·88	22 ·16	20
11	Mo	24	4 ·46	11 ·30	18	12	Sa	25	6 ·32	18 ·75	20	11	We	24	8 ·81	23 ·10	21
12	Tu	25	5 ·44	12 ·32	19	13	Su	26	7 ·21	19 ·67	21	12	Th	25	9 ·75	24 ·06	22
13	We	26	6 ·41	13 ·31	20	14	Mo	27	8 ·11	20 ·60	22	13	Fr	26	10 ·69	25 ·03	23
14	Th	27	7 ·36	14 ·29	21	15	Tu	28	9 ·02	21 ·54	23	14	Sa	27	11 ·67	26 ·01	24
15	Fr	28	8 ·28	15 ·24	22				10 ·92			15	Su	28	12 ·64	27 ·02	25
16	Sa	29	9 ·20	16 ·19	23	16	We	29	11 ·84	22 ·48	24	16	Mo	29	13 ·66	1 ·04	26
17	Su	30	10 ·11	17 ·13	24	17	Th	30	12 ·76	23 ·48	25	17	Tu	30	14 ·70	2 ·09	27
18	Mo	31	11 ·03	18 ·07	25	18	Fr	31	13 ·70	24 ·39	26	18	We	31	—A ·74	3 ·16	28
			12 ·92														
	Feb.						**April**						**June**				
19	Tu	1	13 ·82	19 ·00	26	19	Sa	1	14 ·65	25 ·37	27	19	Th	1	1 ·81	4 ·24	29
				20 ·93		20	Su	2	—A ·62	26 ·37	28	20	Fr	2	2 ·88	5 ·34	—30
20	We	2	14 ·73	21 ·86	27	21	Mo	3	1 ·61	27 ·38	29	21	Sa	3	3 ·97	6 ·45	1
21	Th	3	—A ·64	22 ·80	28	22	Tu	4	2 ·63	1 ·41	—30	22	Su	4	... ...	7 ·55	2
22	Fr	4	1 ·57	23 ·77	29	23	We	5	3 ·67	2 ·47	1	23	Mo	5	4 ·04	8 ·66	3
23	Sa	5	2 ·51	24 ·73	—30	24	Th	6	4 ·72	3 ·54	2	24	Tu	6	5 ·13	9 ·75	4
24	Su	6	3 ·46	25 ·72	1	25	Fr	7	5 ·80	4 ·64	3	25	We	7	6 ·18	10 ·83	5
25	Mo	7	4 ·44	26 ·72	2	26	Sa	8	6 ·87	5 ·74	4	26	Th	8	7 ·23	11 ·88	6
26	Tu	8	5 ·42	27 ·74	3	27	Su	9	7 ·94	6 ·85	5	27	Fr	9	8 ·24	12 ·92	7
27	We	9	6 ·44	1 ·79	4	28	Mo	10	... ...	7 ·95	6	28	Sa	10	9 ·24	13 ·94	8
28	Th	10	7 ·47	2 ·86	5	29	Tu	11	8 ·03	... ...	7	29	Su	11	10 ·23	14 ·94	9
29	Fr	11	8 ·53	3 ·94	6	—30	We	12	9 ·11	8 ·05	8	30	Mo	12	11 ·18	15 ·91	10
—30	Sa	12	9 ·60	... ...	7	1	Th	13	10 ·17	9 ·14	9	—31	Tu	13	12 ·13	16 ·87	11
1	Su	13	10 ·69	4 ·03	8	2	Fr	14	11 ·21	10 ·21	10				13 ·06		
2	Mo	14	11 ·77	5 ·14	9	3	Sa	15	12 ·23	11 ·26	11	1	We	14	14 ·97	17 ·82	12
3	Tu	15	12 ·86	6 ·25	10	4	Su	16	13 ·23	12 ·28	12	2	Th	15	P ·88	18 ·77	13
4	We	16	13 ·94	7 ·36	11	5	Mo	17	14 ·22	13 ·29	13	3	Fr	16	1 ·78	19 ·70	14
5	Th	17	... ...	8 ·45	12	6	Tu	18	P ·18	14 ·27	14	4	Sa	17	2 ·68	20 ·63	15
6	Fr	18	14 ·00	9 ·52	13	7	We	19	1 ·12	15 ·25	15	5	Su	18	3 ·56	21 ·56	16
7	Sa	19	P ·06	10 ·58	14	8	Th	20	2 ·05	16 ·21	16	6	Mo	19	4 ·47	22 ·49	H. 1334 *Shaban.* 17
8	Su	20	1 ·07	11 ·63	15				3 ·96			7	Tu	20	5 ·38	23 ·43	18
9	Mo	21	2 ·08	12 ·64	16	9	Fr	21	4 ·87	17 ·15	17	8	We	21	6 ·30	24 ·39	19
10	Tu	22	3 ·06	13 ·64	17	10	Sa	22	5 ·76	18 ·08	18	9	Th	22	7 ·23	25 ·36	20
			4 ·04							19 ·01		10	Fr	23	8 ·18	26 ·34	21
11	We	23	5 ·97	14 ·61	18	11	Su	23	6 ·67	20 ·95	19	11	Sa	24	9 ·14	27 ·34	22
12	Th	24	6 ·90	15 ·58	19	12	Mo	24	7 ·56	21 ·88	20	12	Su	25	10 ·12	1 ·36	23
13	Fr	25	7 ·82	16 ·53	20	13	Tu	25	8 ·46	22 ·82	21	13	Mo	26	11 ·14	2 ·41	24
14	Sa	26	8 ·73	17 ·47	21	14	We	26	9 ·38	23 ·76	22	14	Tu	27	12 ·16	3 ·47	25
15	Su	27	9 ·64	18 ·41	22	15	Th	27	10 ·30	24 ·72	23	15	We	28	13 ·21	4 ·55	26
16	Mo	28	10 ·54	19 ·34	23	16	Fr	28	11 ·24	25 ·70	24	16	Th	29	14 ·28	5 ·64	27
17	Tu	29	11 ·45	20 ·27	24	17	Sa	29	12 ·18	26 ·69	25	17	Fr	30	—A ·36	6 ·74	28
						18	Su	30	13 ·16	27 ·70	26						

Rakshasa *Dhanus—Margali.* **Rakshasa** *Makara—Tai.* **Rakshasa** *Kumbha—Masi.* **Anala** *Mesha—Chittirai.* **Rakshasa** *Kumbha—Masi.* **Rakshasa** *Mina—Panguni.* **Anala** *Mesha—Chittirai.* **Anala** *Vrishabha—Vaikasi.* **Anala** *Mithuna—Ani.*

Sukla Bahula Magha Sukla Bahula Phalguna Bahula Chaitra Sukla Bahula Vaisakha Bahula Jyeshtha Sukla Bahula

H. 1334 *Rabi-ul-awwal.* H. 1334 *Rabi-ul-akhir.* H. 1334 *Jumadal-awwal.* H. 1334 *Jumadal-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14 Chit.

A. D. 1916.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1092, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1335, Commences, Oct. 28.

Vikrama 1973.
Bengal San 1322.
(N. Cycle) Vibhava.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
18	Sa 1	1 ·43	7 ·86	—29
19	Su 2	2 ·52	8 ·96	1
20	Mo 3	3 ·60	... ...	2
21	Tu 4	4 ·65	9 ·06	3
22	We 5	5 ·70	10 ·13	4
23	Th 6	6 ·72	11 ·19	5
24	Fr 7	7 ·72	12 ·24	6
25	Sa 8	8 ·70	13 ·26	7
26	Su 9	9 ·67	14 ·26	8
27	Mo 10	10 ·60	15 ·24	9
28	Tu 11	11 ·53	16 ·20	10
29	We 12	12 ·45	17 ·16	11
30	Th 13	13 ·35	18 ·11	12
31	Fr 14	14 ·25	19 ·04 / 20 ·97	13
—32	Sa ○ 15	P ·15	21 ·90	14
1	Su 16	1 ·05	22 ·83	15
2	Mo 17	2 ·94 / 3 ·85	23 ·78	16
3	Tu 18	4 ·78	24 ·73	17
4	We 19	5 ·71	25 ·69	18
5	Th 20	6 ·65	26 ·66	19
6	Fr 21	7 ·62	27 ·66	20
7	Sa 22	8 ·61	1 ·68	21
8	Su 23	9 ·61	2 ·72	22
9	Mo 24	10 ·64	3 ·77	23
10	Tu 25	11 ·68	4 ·85	24
11	We 26	12 ·75	5 ·94	25
12	Th 27	13 ·82	... ...	26
13	Fr 28	14 ·91	6 ·05	27
14	Sa 29	... ...	7 ·16	28
15	Su ● 30	—A ·00	8 ·26	29
16	Mo 31	1 ·07	9 ·36	—30
	Aug.			
17	Tu 1	2 ·13	10 ·44	1
18	We 2	3 ·17	11 ·51	2
19	Th 3	4 ·20	12 ·56	3
20	Fr 4	5 ·21	13 ·58	4
21	Sa 5	6 ·18	14 ·59	5
22	Su 6	7 ·15	15 ·57	6
23	Mo 7	8 ·10	16 ·54	7
24	Tu 8	9 ·04 / 10 ·94	17 ·50	8
25	We 9	11 ·84	18 ·44	9
26	Th 10	12 ·75	19 ·38	10
27	Fr 11	13 ·65	20 ·31	11
28	Sa 12	14 ·55	21 ·24	12
29	Su 13	P ·44	22 ·18	13
30	Mo 14	1 ·36	23 ·11	14
—31	Tu 15	2 ·27	24 ·06	15
1	We 16	3 ·22	25 ·02 / 26 ·99	16
2	Th 17	4 ·15	27 ·99	17
3	Fr 18	5 ·11	... ...	18
4	Sa 19	6 ·10	1 ·00	19
5	Su 20	7 ·11	2 ·03	20
6	Mo 21	8 ·14	3 ·08	21
7	Tu 22	9 ·19	4 ·15	22
8	We 23	10 ·25	5 ·25	23
9	Th 24	11 ·32	6 ·35	24
10	Fr 25	12 ·40	7 ·45	25
11	Sa 26	13 ·50	8 ·56	26
12	Su 27	14 ·57	9 ·66	27
13	Mo 28	—A ·64	10 ·75	28
14	Tu 29	1 ·67	11 ·82	—29
15	We 30	2 ·70	12 ·87	1
16	Th 31	3 ·71	13 ·90	2

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
17	Fr 1	4 ·69	14 ·91	3
18	Sa 2	5 ·66	15 ·90	4
19	Su 3	6 ·61	16 ·88	5
20	Mo 4	7 ·55	17 ·83	6
21	Tu 5	8 ·46	18 ·78	7
22	We 6	9 ·36	19 ·72	8
23	Th 7	10 ·26	20 ·65	9
24	Fr 8	11 ·17	21 ·59	10
25	Sa 9	12 ·06 / 13 ·96	22 ·52	11
26	Su 10	14 ·88	23 ·45	12
27	Mo 11	P ·79	24 ·39	13
28	Tu 12	1 ·73	25 ·35	14
29	We 13	2 ·67	26 ·33	15
30	Th 14	3 ·65	27 ·31	16
—31	Fr 15	4 ·63	1 ·32	17
1	Sa 16	5 ·65	2 ·34	18
2	Su 17	6 ·66	3 ·39	19
3	Mo 18	7 ·71	4 ·47	20
4	Tu 19	8 ·77	5 ·55	21
5	We 20	9 ·85	6 ·65	22
6	Th 21	10 ·94	7 ·75	23
7	Fr 22	... ...	8 ·86	24
8	Sa 23	11 ·02	9 ·96	25
9	Su 24	12 ·09	... ...	26
10	Mo 25	13 ·17	10 ·06	27
11	Tu 26	14 ·21	11 ·13	28
12	We 27	—A ·24	12 ·19	29
13	Th 28	1 ·25	13 ·22	—30
14	Fr 29	2 ·24	14 ·23	1
15	Sa 30	3 ·21	15 ·23	2
	Oct.			
16	Su 1	4 ·16	16 ·21	3
17	Mo 2	5 ·09	17 ·17	4
18	Tu 3	6 ·00 / 7 ·91	18 ·11	5
19	We 4	8 ·82	19 ·05 / 20 ·99	6
20	Th 5	9 ·73	21 ·92	7
21	Fr 6	10 ·62	22 ·85	8
22	Sa 7	11 ·52	23 ·79	9
23	Su 8	12 ·43	24 ·73	10
24	Mo 9	13 ·35	25 ·69	11
25	Tu 10	14 ·29	26 ·66	12
26	We 11	P ·23	27 ·64	13
27	Th 12	1 ·21	1 ·64	14
28	Fr 13	2 ·19	2 ·66	15
29	Sa 14	3 ·21	3 ·70	16
30	Su 15	4 ·23	4 ·77	17
—31	Mo 16	5 ·28	5 ·85	18
1	Tu 17	6 ·34	6 ·95	19
2	We 18	7 ·42	... ...	20
3	Th 19	8 ·51	7 ·05	21
4	Fr 20	9 ·59	8 ·16	22
5	Sa 21	10 ·69	9 ·27	23
6	Su 22	11 ·75	10 ·36	24
7	Mo 23	12 ·80	11 ·44	25
8	Tu 24	13 ·82	12 ·50	26
9	We 25	14 ·83	13 ·54	27
10	Th 26	—A ·82	14 ·56	28
11	Fr 27	1 ·78	15 ·56	—29
12	Sa 28	2 ·74	16 ·54	1
13	Su 29	3 ·68	17 ·50	2
14	Mo 30	4 ·60	18 ·45	3
15	Tu 31	5 ·50	19 ·40	4

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
16	We 1	6 ·40	20 ·33	5
17	Th 2	7 ·31	21 ·26	6
18	Fr 3	8 ·20	22 ·19	7
19	Sa 4	9 ·12	23 ·12	8
20	Su 5	10 ·03 / 11 ·95	24 ·07	9
21	Mo 6	12 ·88	25 ·02 / 26 ·98	10
22	Tu 7	13 ·83	27 ·96	11
23	We 8	14 ·81	1 ·96	12
24	Th 9	P ·79	2 ·97	13
25	Fr 10	1 ·81	... ...	14
26	Sa 11	2 ·83	3 ·02	15
27	Su 12	3 ·89	4 ·08	16
28	Mo 13	4 ·96	5 ·15	17
—29	Tu 14	... ...	6 ·25	18
1	We 15	5 ·05	7 ·35	19
2	Th 16	6 ·13	8 ·46	20
3	Fr 17	7 ·21	9 ·57	21
4	Sa 18	8 ·30	10 ·66	22
5	Su 19	9 ·36	11 ·75	23
6	Mo 20	10 ·41	12 ·81	24
7	Tu 21	11 ·44	13 ·86	25
8	We 22	12 ·46	14 ·88	26
9	Th 23	13 ·44	15 ·88	27
10	Fr 24	14 ·40	16 ·87	28
11	Sa 25	—A ·35	17 ·83	29
12	Su 26	1 ·30	18 ·80	—30
13	Mo 27	2 ·22	19 ·74	1
14	Tu 28	3 ·12	20 ·67	2
15	We 29	4 ·03 / 5 ·93	21 ·60	3
16	Th 30	6 ·84	22 ·53	4
	Dec.			
17	Fr 1	7 ·74	23 ·46	5
18	Sa 2	8 ·65	24 ·41	6
19	Su 3	9 ·56	25 ·36	7
20	Mo 4	10 ·50	26 ·31	8
21	Tu 5	11 ·46	27 ·29	9
22	We 6	12 ·43	1 ·28	10
23	Th 7	13 ·43	2 ·30	11
24	Fr 8	14 ·44	3 ·33	12
25	Sa 9	P ·47	4 ·39	13
26	Su 10	1 ·53	5 ·46	14
27	Mo 11	2 ·60	6 ·55	15
28	Tu 12	3 ·69	7 ·66	16
29	We 13	4 ·77	8 ·76	17
—30	Th 14	5 ·87	9 ·87	18
1	Fr 15	6 ·94	10 ·97	19
2	Sa 16	... ...	... ...	20
3	Su 17	7 ·00	11 ·05	21
4	Mo 18	8 ·06	12 ·13	22
5	Tu 19	9 ·08	13 ·17	23
6	We 20	10 ·09	14 ·20	24
7	Th 21	11 ·07	15 ·21	25
8	Fr 22	12 ·05 / 13 ·99	16 ·19	26
9	Sa 23	14 ·92	17 ·17	27
10	Su 24	—A ·85	18 ·13	28
11	Mo 25	1 ·75	19 ·07	—29
12	Tu 26	2 ·66	20 ·01 / 21 ·94	1
13	We 27	3 ·56	22 ·87	2
14	Th 28	4 ·47	23 ·81	3
15	Fr 29	5 ·38	24 ·74	4
16	Sa 30	6 ·30	25 ·69	5
17	Su 31	7 ·21	26 ·64	6

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20 P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1917. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year). Kaliyuga 5018.
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·02. Saka 1839.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·91. (S. Cycle) Pingala.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May				
18	Mo	1	*Sukla* 8	·14	27	·61	7	18	Th	1	*Sukla* 8	·35	4	·32	7	19	Tu	1	10	·88	10	·47	9
19	Tu	2	9	·10	1	·61	8	19	Fr	2	9	·39	5	·38	8	20	We	2	11	·96	11	·57	10
20	We	3	10	·08	2	·62	9	20	Sa	3	10	·44	6	·46	9	21	Th	3	...	...	12	·66	11
21	Th	4	11	·07	3	·65	10	21	Su	4	11	·51	7	·55	10	22	Fr	4	12	·01	13	·74	12
22	Fr	5	12	·08	4	·69	11	22	Mo	5	12	·60	8	·66	11	23	Sa	5	13	·06	14	·79	13
23	Sa	6	13	·13	5	·76	12	23	Tu	6	13	·69	9	·76	12	24	Su	6	14	·06	15	·82	14
24	Su	7	14	·18	6	·86	13	24	We	7	14	·78	10	·88	13	25	Mo	7	P	·07	16	·83	15
25	Mo ○	8	P	·25	7	·95	14	25	Th	8	P	·86	11	·97	14	26	Tu	8	1	·05	17	·82	16
26	Tu	9	1	·34	...	...	15	26	Fr	9	1	·91	...	...	15	27	We	9	2	·02	18	·80	17
27	We	10	2	·42	8	·06	16	27	Sa	10	2	·95	12	·05	16				3	·95			
28	Th	11	3	·51	9	·17	17	28	Su	11	3	·97	13	·11	17	28	Th	10	4	·86	19	·76	18
29	Fr	12	4	·59	10	·27	18	29	Mo	12	4	·97	14	·15	18	29	Fr	11	5	·78	20	·70	19
1	Sa	13	5	·66	11	·36	19	30	Tu	13	5	·96	15	·18	19	30	Sa	12	6	·69	21	·64	20
2	Su	14	6	·70	12	·44	20	1	We	14	6	·92	16	·18	20	31	Su	13	7	·60	22	·57	21
3	Mo	15	7	·73	13	·49	21	2	Th	15	*Bahula* 7	·86	17	·16	21	1	Mo	14	8	·49	23	·50	22
4	Tu	16	8	·74	14	·52	22	3	Fr	16	8	·78	18	·13	22	2	Tu	15	9	·39	24	·44	23
5	We	17	9	·72	15	·53	23	4	Sa	17	9	·71	19	·08	23	3	We	16	10	·29	25	·38	24
6	Th	18	10	·69	16	·52	24	5	Su	18	10	·61	20	·03	24	4	Th	17	11	·20	26	·32	25
7	Fr	19	11	·64	17	·50	25						21	·96		5	Fr	18	12	·12	27	·27	26
8	Sa	20	12	·57	18	·46	26	6	Mo	19	11	·51	22	·89	25	6	Sa	19	13	·06	1	·24	27
9	Su	21	13	·49	19	·41	27	7	Tu	20	12	·41	23	·82	26	7	Su	20	14	·01	2	·23	28
10	Mo	22	14	·39	20	·35	28	8	We	21	13	·31	24	·76	27				A	·98			
11	Tu ●	23	A	·30	21	·28	29	9	Th	22	14	·23	25	·70	28	8	Mo	21	1	·97	3	·24	29
12	We	24	1	·19	22	·22	—30	10	Fr	23	A	·13	26	·65	29	9	Tu	22	2	·98	4	·26	—30
13	Th	25	2	·10	23	·15	1				1	·06				10	We	23	...	...	5	·31	1
14	Fr	26	3	·01	24	·08	2	11	Sa	24	2	·99	27	·61	—30	11	Th	24	3	·02	6	·37	2
			4	·92				12	Su	25	3	·95	1	·59	1	12	Fr	25	4	·07	7	·46	3
					25	·02		13	Mo	26	4	·93	2	·58	2	13	Sa	26	5	·14	8	·56	4
15	Sa	27	5	·85	26	·98	3	14	Tu	27	5	·91	3	·59	3	14	Su	27	6	·22	9	·67	5
16	Su	28	6	·79	27	·95	4	15	We	28	6	·94	4	·64	4	15	Mo	28	7	·29	10	·77	6
17	Mo	29	7	·75	1	·94	5	16	Th	29	7	·97	5	·69	5	16	Tu	29	8	·38	11	·87	7
18	Tu	30	8	·73	2	·94	6	17	Fr	30	...	...	6	·76	6	17	We	30	9	·46	12	·97	8
19	We	31	9	·71	3	·96	7	18	Sa	31	*Sukla* 8	·03	7	·85	7	18	Th	31	10	·51	...	...	9
		Feb.								April								June				
20	Th	1	10	·72	...	...	8	19	Su	1	9	·10	8	·95	8	19	Fr	1	11	·54	13	·05	10
21	Fr	2	11	·77	4	·00	9	20	Mo	2	10	·18	...	...	9	20	Sa	2	12	·56	14	·10	11
22	Sa	3	12	·83	5	·08	10	21	Tu	3	11	·27	9	·07	10	21	Su	3	13	·57	15	·14	12
23	Su	4	13	·90	6	·16	11	22	We	4	12	·35	10	·18	11	22	Mo	4	14	·54	16	·15	13
24	Mo	5	14	·98	7	·25	12	23	Th	5	13	·43	11	·27	12	23	Tu	5	P	·51	17	·16	14
25	Tu	6	...	...	8	·36	13	24	Fr	6	14	·48	12	·36	13	24	We	6	1	·45	18	·13	15
26	We	7	P	·07	9	·46	14	25	Sa	7	P	·53	13	·42	14	25	Th	7	2	·38	19	·09	16
27	Th	8	1	·16	10	·57	15	26	Su	8	1	·55	14	·48	15						20	·04	
28	Fr	9	2	·23	11	·67	16	27	Mo	9	2	·55	15	·50	16	26	Fr	8	3	·29	21	·98	17
29	Sa	10	3	·30	12	·74	17	28	Tu	10	3	·52	16	·51	17						22	·91	
—30	Su	11	4	·34	13	·80	18	29	We	11	4	·48	17	·49	18	27	Sa	9	4	·20			18
1	Mo	12	5	·36	14	·84	19	—30	Th	12	5	·42	18	·46	19				5	·09			
2	Tu	13	6	·37	15	·85	20	1	Fr	13	*Bahula* 6	·34	19	·42	20	28	Su	10	6	·99	23	·85	19
3	We	14	7	·36	16	·86	21	2	Sa	14	7	·27	20	·37	21				7	·89			
4	Th	15	8	·32	17	·83	22	3	Su	15	8	·17	21	·30	22	29	Mo	11	8	·78	24	·78	20
5	Fr	16	9	·25	18	·80	23				9	·08				30	Tu	12	9	·70	25	·71	21
6	Sa	17	10	·19	19	·74	24	4	Mo	16	10	·97	22	·28	23	—31	We	13	10	·61	26	·65	22
7	Su	18	11	·11	20	·68	25	5	Tu	17	11	·87	23	·16	24	1	Th	14	11	·55	27	·60	23
			12	·02				6	We	18	12	·78	24	·10	25	2	Fr	15	12	·50	1	·58	24
8	Mo	19	13	·92	21	·63	26						25	·04		3	Sa	16	13	·47	2	·56	25
9	Tu	20	14	·82	22	·56	27	7	Th	19	13	·68	26	·98	26	4	Su	17	14	·45	3	·56	26
10	We	21	A	·72	23	·49	28	8	Fr	20	14	·60	27	·94	27	5	Mo	18	A	·46	4	·58	27
11	Th	22	1	·64	24	·42	29	9	Sa	21	A	·53	1	·91	28	6	Tu ●	19	1	·50	5	·62	28
12	Fr	23	2	·54	25	·36	1	10	Su	22	1	·50	2	·90	29	7	We	20	2	·54	6	·69	—29
13	Sa	24	3	·46	26	·32	2	11	Mo	23	2	·47	3	·92	1	8	Th	21	3	·62	7	·77	1
14	Su	25	4	·40	27	·28	3	12	Tu	24	3	·46	4	·95	2	9	Fr	22	4	·69	8	·86	2
15	Mo	26	5	·36	1	·26	4	13	We	25	4	·47	...	...	3	10	Sa	23	5	·76	9	·96	3
16	Tu	27	6	·34	2	·26	5	14	Th	26	5	·51	5	·00	4	11	Su	24	6	·85	...	...	4
17	We	28	7	·33	3	·28	6	15	Fr	27	6	·57	6	·07	5	12	Mo	25	7	·93	10	·07	5
								16	Sa	28	7	·64	7	·15	6	13	Tu	26	8	·98	11	·18	6
								17	Su	29	8	·71	8	·26	7	14	We	27	...	...	12	·28	7
								18	Mo	30	9	·80	9	·37	8	15	Th	28	...	...	13	·35	8
																16	Fr	29	9	·02	14	·41	9
																17	Sa	30	10	·05	15	·45	10

Anala *Dhanus—Margali.* H. 1335 *Rabi-ul-awwal.* H. 1335 *Jumadal-awwal.* H. 1335 *Rajab.*
Anala *Makara—Tai.* *Pausha* *Bahula* *Sukla* *Magha* *Bahula* H. 1335 *Rabi-ul-akhir.* H. 1335 *Jumadal-akhir.* H. 1335 *Shaban.*
Anala *Kumbha—Masi.* *Phalg.* *Suk.* *Bahula* *Sukla* *Chaitra* *Bahula* *J.-awwal.* *J.-akhir.* *Rajab.* *Ramzan.*
Pingala *Mesha—Chitirai.* *Vaisakha* *Sukla* *Vaisakha* *Bahula* *Jyeshtha* *Bahula* *Ashadha* *Sukla*
Pingala *Vrishabha—Vaikasi.* *Sukla* *Jyeshtha* *Bahula* *Ashadha* *Sukla*
Pingala *Mithuna—Ani.* *Ashadha* *Sukla*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. **Mrig.** 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Asleah. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1917. Vikrama 1974.
A.—Amavasya. Kollam 1093, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1336, Bengal San 1323.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. } Commences, Oct. 17. (N. Cycle) Sukla.

SOLAR reckoning			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Su	1	11 ·05	16 ·47	11	17	Sa	1	P ·47	24 ·79	14	16	Th	1	2 ·12	3 ·18	16
19	Mo	2	12 ·03	17 ·48	12	18	Su	2	1 ·37	25 ·78	15	17	Fr	2	3 ·09	4 ·18	17
20	Tu	3	13 ·99	18 ·46	13	19	Mo	3	2 ·27	26 ·67	16	18	Sa	3	4 ·08	5 ·19	18
21	We ○	4	P ·85	19 ·42	14	20	Tu	4	3 ·18	27 ·61	17	19	Su	4	5 ·10	6 ·23	19
22	Th	5	1 ·76	20 ·38	15	21	We	5	4 ·11	1 ·57	18	20	Mo	5	6 ·13	7 ·30	20
23	Fr	6	2 ·68	21 ·32	16				5 ·03			21	Tu	6	7 ·18	8 ·37	21
24	Sa	7	3 ·57	22 ·26	17	22	Th	6	6 ·98	2 ·54	19	22	We	7	8 ·26	9 ·47	22
25	Su	8	4 ·47	23 ·19	18	23	Fr	7	7 ·95	3 ·52	20	23	Th	8	9 ·34	10 ·57	23
26	Mo	9	5 ·36	24 ·12	19	24	Sa	8	8 ·93	4 ·54	21	24	Fr	9	10 ·43	11 ·68	24
				25 ·05		25	Su	9	9 ·95	5 ·56	22	25	Sa	10	11 ·52	12 ·79	25
27	Tu	10	6 ·25	26 ·99	20	26	Mo	10	10 ·97	6 ·61	23	26	Su	11	12 ·59	13 ·89	26
28	We	11	7 ·17	27 ·95	21	27	Tu	11	··· ···	7 ·68	24	27	Mo	12	13 ·66	14 ·97	27
29	Th	12	8 ·10	1 ·91	22	28	We	12	11 ·03	8 ·76	25	28	Tu	13	14 ·70	··· ···	28
			9 ·03			29	Th	13	12 ·09	9 ·87	26	29	We	14	—A ·74	15 ·03	29
30	Fr	13	10 ·97	2 ·88	23	30	Fr	14	13 ·18	10 ·97	27	—30	Th	15	1 ·74	16 ·07	—30
31	Sa	14	11 ·95	3 ·88	24	—31	Sa	15	14 ·26	··· ···	28	1	Fr	16	2 ·72	17 ·10	1
—32	Su	15	12 ·93	4 ·89	25	1	Su	16	—A ·34	11 ·08	29	2	Sa	17	3 ·69	18 ·10	2
1	Mo	16	13 ·94	5 ·94	26	2	Mo	17	1 ·42	12 ·18	—30	3	Su	18	4 ·65	19 ·09	3
2	Tu	17	14 ·97	6 ·99	27	3	Tu	18	2 ·48	13 ·27	1	4	Mo	19	5 ·58	20 ·05	4
3	We	18	··· ···	··· ···	28	4	We	19	3 ·53	14 ·35	2					21 ·00	
4	Th	19	—A ·02	7 ·07	29	5	Th	20	4 ·54	15 ·41	3	5	Tu	20	6 ·49	22 ·95	5
5	Fr	20	1 ·09	8 ·16	—30	6	Fr	21	5 ·56	16 ·44	4	6	We	21	7 ·40	23 ·89	6
6	Sa	21	2 ·16	9 ·26	1	7	Sa	22	6 ·54	17 ·45	5	7	Th	22	8 ·31	24 ·82	7
7	Su	22	3 ·25	10 ·38	2	8	Su	23	7 ·52	18 ·44	6	8	Fr	23	9 ·22	25 ·75	8
8	Mo	23	4 ·33	11 ·48	3	9	Mo	24	8 ·46	19 ·43	7	9	Sa	24	10 ·12	26 ·68	9
9	Tu	24	5 ·40	12 ·58	4	10	Tu	25	9 ·38	20 ·39	8				11 ·02		
10	We	25	6 ·45	13 ·66	5	11	We	26	10 ·30	21 ·33	9	10	Su	25	12 ·94	27 ·62	10
11	Th	26	7 ·50	14 ·72	6	12	Th	27	11 ·21	22 ·27	10	11	Mo	26	13 ·85	1 ·57	11
12	Fr	27	8 ·53	15 ·77	7	13	Fr	28	12 ·12	23 ·20	11	12	Tu	27	14 ·79	2 ·53	12
13	Sa	28	9 ·52	16 ·80	8	14	Sa	29	13 ·02	24 ·14	12	13	We	28	P ·74	3 ·51	13
14	Su	29	10 ·51	17 ·81	9	15	Su	30	14 ·92			14	Th	29	1 ·73	4 ·50	14
15	Mo	30	11 ·47	18 ·79	10				P ·81	25 ·07	13	15	Fr	30	2 ·72	5 ·51	15
16	Tu	31	12 ·41	19 ·76	11												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	We	1	13 ·34	20 ·71	12												
18	Th	2	14 ·25	21 ·66	13	16	Mo	1	1 ·72	26 ·01	14	16	Sa	1	3 ·72	6 ·55	16
19	Fr	3	P ·17	22 ·60	14	17	Tu	2	2 ·65	27 ·95	15	17	Su	2	4 ·76	7 ·61	17
20	Sa	4	1 ·05	23 ·53	15	18	We	3	3 ·58	1 ·90	16	18	Mo	3	5 ·81	8 ·68	18
			2 ·96			19	Th	4	4 ·53	2 ·87	17	19	Tu	4	6 ·89	9 ·77	19
21	Su	5	3 ·86	24 ·46	16	20	Fr	5	5 ·50	3 ·86	17	20	We	5	7 ·97	10 ·87	20
22	Mo	6	4 ·76	25 ·39	17	21	Sa	6	6 ·49	4 ·86	18	21	Th	6	··· ···	11 ·98	21
23	Tu	7	5 ·66	26 ·33	18	22	Su	7	7 ·51	5 ·88	19	22	Fr	7	8 ·07	··· ···	22
24	We	8	6 ·59	27 ·28	19	23	Mo	8	8 ·53	6 ·92	20	23	Sa	8	9 ·15	12 ·09	23
25	Th	9	7 ·52	1 ·24	20	24	Tu	9	9 ·59	7 ·98	21	24	Su	9	10 ·22	13 ·19	24
26	Fr	10	8 ·46	2 ·21	21	25	We	10	10 ·65	··· ···	22	25	Mo	10	11 ·30	14 ·27	25
27	Sa	11	9 ·44	3 ·20	22	26	Th	11	11 ·74	8 ·07	23	26	Tu	11	12 ·35	15 ·34	26
28	Su	12	10 ·41	4 ·22	23	27	Fr	12	12 ·82	9 ·17	24	27	We	12	13 ·37	16 ·39	27
29	Mo	13	11 ·43	5 ·25	24	28	Sa	13	13 ·91	10 ·27	25	28	Th	13	14 ·37	17 ·42	28
30	Tu	14	12 ·45	6 ·30	25	29	Su	14	14 ·98	11 ·38	26	—29	Fr	14	—A ·36	18 ·43	—29
—31	We	15	13 ·51	7 ·37	26	30	Mo	15	··· ···	12 ·48	27	1	Sa	15	1 ·53	19 ·41	1
1	Th	16	14 ·58	8 ·46	27	—31	Tu	16	—A ·06	13 ·58	28	2	Su	16	2 ·27	20 ·38	2
2	Fr	17	—A ·65	9 ·56	28	1	We	17	1 ·10	14 ·66	—29	3	Mo	17	3 ·20	21 ·34	3
3	Sa	18	1 ·74	10 ·68	—29	2	Th	18	2 ·11	15 ·72	1	4	Tu	18	4 ·12	22 ·29	4
4	Su	19	2 ·82	11 ·78	1	3	Fr	19	3 ·13	16 ·76	2				5 ·03		
5	Mo	20	3 ·90	12 ·88	2	4	Sa	20	4 ·11	17 ·77	3	5	We	19	6 ·93	23 ·23	5
6	Tu	21	4 ·96	13 ·97	3	5	Su	21	5 ·09	18 ·78	4	6	Th	20	7 ·84	24 ·16	6
7	We	22	··· ···	··· ···	4				6 ·04	19 ·76	5	7	Fr	21	8 ·74	25 ·09	7
8	Th	23	5 ·00	14 ·03	5	6	Mo	22	7 ·97	20 ·72	6	8	Sa	22	9 ·65	26 ·02	8
9	Fr	24	6 ·01	15 ·09	6	7	Tu	23	8 ·88	21 ·67	7					27 ·96	
10	Sa	25	7 ·02	16 ·12	7	8	We	24	9 ·78	22 ·61	8	9	Su	23	10 ·56	1 ·91	9
			8 ·01			9	Th	25	10 ·69	23 ·54	9	10	Mo	24	11 ·49	2 ·86	10
11	Su	26	9 ·97	17 ·13	8	10	Fr	26	11 ·59	24 ·48	10	11	Tu	25	12 ·43	3 ·83	11
12	Mo	27	10 ·93	18 ·12	9	11	Sa	27	12 ·50	25 ·41	11	12	We	26	13 ·38	4 ·82	12
13	Tu	28	11 ·85	19 ·09	10	12	Su	28	13 ·39	26 ·34	12	13	Th	27	14 ·37	5 ·84	13
14	We	29	12 ·76	20 ·05	11	13	Mo	29	14 ·32	27 ·28	13	14	Fr ○	28	P ·36	6 ·87	14
				21 ·00		14	Tu	30	P ·24	1 ·23	14	15	Sa	29	1 ·37	7 ·91	15
15	Th	30	13 ·67	22 ·93	12	15	We	31	1 ·18	2 ·20	15	16	Su	30	2 ·42	8 ·98	16
16	Fr	31	14 ·57	23 ·86	13							17	Mo	31	3 ·47	··· ···	17

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19 Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22 Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1918.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·28.
(Arya Sid.) April 13·17.

Saka 1840. Kaliyuga 5019.
(S. Cycle) Kalayukta.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
Pingala *Dhisana—Margali.*	Tu	1	**Marg.** 4 ·54	9 ·07	18	**Pingala** *Kumbha—Mesi.*	Fr	1	**Magha** 3 ·08	13 ·09	18		We	1	**Ch.** 5 ·37	19 ·05	20
19	We	2	5 ·62	10 ·18	19	19	Sa	2	4 ·15	14 ·19	19		Th	2	6 ·31	20 ·04	21
20	Th	3	6 ·72	11 ·28	20	20	Su	3	5 ·21	15 ·27	20					21 ·01 }	
21	Fr	4	7 ·80	12 ·39	21	21	Mo	4	6 ·26	16 ·33	21	21	Fr	3	*Bahula* 7 ·25	22 ·97 }	22
22	Sa	5	8 ·88	13 ·49	22	22	Tu	5	7 ·27	17 ·37	22						
23	Su	6	9 ·95	14 ·58	23	23	We	6	8 ·27	18 ·39	23	22	Sa	4	8 ·19	23 ·92	23
24	Mo	7	... ...	15 ·65	24	24	Th	7	9 ·25	19 ·40	24	23	Su	5	9 ·10	24 ·86	24
25	Tu	8	10 ·00	16 ·71	25	25	Fr	8	*Bahula* 10 ·21	20 ·38	25				10 ·00 }		
26	We	9	11 ·02	17 ·74	26	26	Sa	9	11 ·15	21 ·35	26	24	Mo	6	11 ·90	25 ·79	25
27	Th	10	12 ·02	18 ·75	27	27	Su	10	12 ·09	22 ·30	27	25	Tu	7	12 ·80	26 ·72	26
			13 ·01 }						13 ·00 }			26	We	8	13 ·70	27 ·65	27
28	Fr	11	14 ·97 }	19 ·74	H. 1336 *Rabi-ul-awwal.* 28	28	Mo	11	14 ·90 }	23 ·24	H. 1336 *Jumadal-awwal.* 28	27	Th	9	14 ·61	1 ·59	H. 1336 *Rajab.* 28
29	Sa	12	—A ·92	20 ·71	29	29	Tu	12	—A ·81	24 ·18	29	28	Fr	10	—A ·51	2 ·54	29
—30	Su	13	1 ·85	21 ·68	—30	—30	We	13	1 ·70	25 ·11	—30	29	Sa	11	1 ·43	3 ·49	—30
1	Mo	14	2 ·77	22 ·63	1					26 ·04 }		30	Su	12	2 ·38	4 ·46	1
2	Tu	15	3 ·67	23 ·57	2	1	Th	14	2 ·61	27 ·97 }	1	—31	Mo	13	3 ·33	5 ·44	2
3	We	16	4 ·58	24 ·50	3	2	Fr	15	3 ·51	1 ·92	2	1	Tu	14	4 ·31	6 ·46	3
4	Th	17	5 ·48	25 ·43	4	3	Sa	16	4 ·43	2 ·86	3	2	We	15	5 ·29	7 ·48	4
5	Fr	18	6 ·38	26 ·37	5	4	Su	17	5 ·35	3 ·83	4	3	Th	16	6 ·31	8 ·53	5
6	Sa	19	7 ·29	27 ·30	6	5	Mo	18	6 ·28	4 ·81	5	4	Fr	17	7 ·35	9 ·59	6
7	Su	20	8 ·21	1 ·24	7	6	Tu	19	*Sukla* 7 ·26	5 ·80	6	5	Sa	18	8 ·40	10 ·67	7
8	Mo	21	9 ·14	2 ·20	8	7	We	20	8 ·23	6 ·81	7	6	Su	19	9 ·47	11 ·78	8
9	Tu	22	10 ·07	3 ·16	9	8	Th	21	9 ·23	7 ·85	8	7	Mo	20	10 ·55	12 ·89	9
10	We	23	11 ·04	4 ·16	10	9	Fr	22	10 ·25	8 ·91	9	8	Tu	21	11 ·63	13 ·99	10
11	Th	24	12 ·01	5 ·16	11	10	Sa	23	11 ·29	9 ·98	10	9	We	22	12 ·71	... ...	11
12	Fr	25	13 ·00	6 ·18	12	**Pingala** *Mina—Panguni.*						10	Th	23	13 ·79	14 ·09	12
13	Sa	26	14 ·03	7 ·22	13	11	Su	24	12 ·34	... ...	11	11	Fr	24	14 ·84	15 ·18	13
14	Su	27	P ·07	8 ·29	14	12	Mo	25	13 ·41	10 ·07	12	12	Sa	25	P ·87	16 ·26	14
15	Mo	28	1 ·13	9 ·37	15	13	Tu	26	14 ·50	11 ·17	13	13	Su	26	1 ·90	17 ·32	15
16	Tu	29	2 ·19	10 ·47	16	14	We	27	**Phalguna** P ·58	12 ·28	14	14	Mo	27	2 ·89	18 ·36	16
17	We	30	3 ·29	11 ·58	17	15	Th	28	1 ·67	13 ·40	15	15	Tu	28	3 ·87	19 ·37	17
18	Th	31	4 ·37	12 ·69	H. 1336 *Rabi-ul-akhir.* 18	16	Fr	29	2 ·73	14 ·49	16	16	We	29	4 ·82	20 ·36	18
						17	Sa	30	3 ·80	15 ·58	17	17	Th	30	5 ·77	21 ·34	19
	Feb.					18	Su	31	4 ·84	16 ·64	H. 1336 *Jumadal-akhir.* 18	18	Fr	31	6 ·68	22 ·31	H. 1336 *Shaban.* 20
19	Fr	1	*Bahula* 5 ·45	13 ·79	19		**April**						**June**				
20	Sa	2	6 ·53	14 ·88	20	19	Mo	1	5 ·86	17 ·69	19	19	Sa	1	*Bahula* 7 ·60	23 ·26	21
21	Su	3	7 ·60	15 ·96	21	20	Tu	2	6 ·85	18 ·72	20	20	Su	2	8 ·50	24 ·20	22
22	Mo	4	8 ·64	... ...	22	21	We	3	*Bahula* 7 ·83	19 ·73	21	21	Mo	3	9 ·40	25 ·13	23
23	Tu	5	9 ·66	16 ·02	23	22	Th	4	8 ·78	20 ·71	22	22	Tu	4	10 ·29	26 ·06	24
24	We	6	10 ·66	17 ·06	24	23	Fr	5	9 ·72	21 ·68	23					27 ·00 }	
25	Th	7	11 ·65	18 ·07	25	24	Sa	6	10 ·66	22 ·63	24	23	We	5	11 ·19	1 ·93 }	25
26	Fr	8	12 ·60	19 ·07	26	25	Su	7	11 ·57	23 ·58	25	24	Th	6	12 ·10	2 ·87	26
27	Sa	9	13 ·54	20 ·05	27	26	Mo	8	12 ·48	24 ·52	26				13 ·02 }		
				21 ·02 }		27	Tu	9	13 ·37	25 ·45	27	25	Fr	7	14 ·93 }	3 ·82	27
28	Su	10	14 ·47	22 ·96 }	28	28	We	10	14 ·26	26 ·38	28	26	Sa ●	8	—A ·87	4 ·79	28
—29	Mo	11	—A ·39	23 ·90	—29	29	Th	11	—A ·17	27 ·31	—29	27	Su	9	1 ·82	5 ·78	—29
1	Tu	12	1 ·30	24 ·84	1				1 ·07 }			28	Mo	10	2 ·79	6 ·78	1
2	We	13	2 ·21	25 ·78	2	—30	Fr	12	2 ·99 }	1 ·25	1	29	Tu	11	3 ·78	7 ·80	2
3	Th	14	3 ·10	26 ·70	3	1	Sa	13	3 ·91	2 ·20	2	30	We	12	4 ·80	8 ·84	3
			4 ·01 }			2	Su	14	4 ·85	3 ·16	3	—31	Th	13	5 ·82	9 ·90	4
4	Fr	15	5 ·02 }	27 ·64	4	3	Mo	15	5 ·81	4 ·13	4	1	Fr	14	6 ·88	10 ·99	5
5	Sa	16	6 ·83	1 ·58	5	4	Tu	16	6 ·79	5 ·12	5	2	Sa	15	7 ·95	... ...	6
6	Su	17	7 ·76	2 ·53	6	5	We	17	*Sukla* 7 ·78	6 ·13	6	3	Su	16	... ...	11 ·08	7
7	Mo	18	8 ·69	3 ·50	7	6	Th	18	8 ·80	7 ·17	7	4	Mo	17	8 ·02	12 ·19	8
8	Tu	19	9 ·66	4 ·48	8	7	Fr	19	9 ·84	8 ·22	8	5	Tu	18	9 ·10	13 ·29	9
9	We	20	10 ·63	5 ·48	9	8	Sa	20	10 ·89	9 ·29	9	6	We	19	10 ·18	14 ·39	10
10	Th	21	11 ·63	6 ·50	10	9	Su	21	11 ·95	10 ·37	10	7	Th	20	11 ·26	15 ·49	11
11	Fr	22	12 ·66	7 ·53	11	10	Mo	22	... ...	11 ·47	11	8	Fr	21	12 ·32	16 ·58	12
12	Sa	23	13 ·69	8 ·59	12	11	Tu	23	12 ·04	12 ·59	12	9	Sa	22	13 ·36	17 ·63	13
13	Su	24	14 ·75	9 ·68	13	12	We	24	13 ·13	13 ·69	13	10	Su	23	14 ·38	18 ·67	14
14	Mo	25	P ·81	10 ·77	14	13	Th	25	14 ·21	14 ·79	14	11	Mo ○	24	P ·38	19 ·69	15
15	Tu	26	1 ·91	11 ·88	15	14	Fr	26	P ·27	15 ·88	15	12	Tu	25	1 ·35	20 ·69	16
16	We	27	2 ·99	12 ·98	16	15	Sa	27	1 ·34	16 ·95	16	13	We	26	2 ·30	21 ·68	17
17	Th	28	... ...	... ...	17	16	Su	28	2 ·38	... ...	17	14	Th	27	3 ·25	22 ·64	18
						17	Mo	29	*Bah.* 3 ·40	17 ·01	18	15	Fr	28	4 ·17	23 ·59	19
						18	Tu	30	4 ·38	18 ·04	19	16	Sa	29	5 ·09 }	24 ·53	20
												17	Su	30	6 ·99 } 7 ·90	25 ·47	21

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1918. **Vikrama 1975.**
A.—Amavasya. **Kollam 1094,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1337,** **Bengal San 1324.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, Oct. 7. **(N. Cycle) Pramoda.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Mo	1	Jyesh. 8 ·78	26 ·41	22	16	Su	1	Sr. 11 ·26	7 ·75	25	16	Fr	1	Bak. 13 ·64	13 ·79	26
19	Tu	2	9 ·68	27 ·34	23	17	Mo	2	Bak. 12 ·26	8 ·78	26	17	Sa	2	14 ·72	14 ·90	27
20	We	3	10 ·59	1 ·27	24	18	Tu	3	13 ·26	9 ·83	27	18	Su	3	—A ·81	... ..	28
21	Th	4	11 ·49	2 ·21	25	19	We	4	14 ·30	10 ·90	28	19	Mo	4	1 ·90	15 ·00	29
22	Fr	5	Bahula 12 ·41	3 ·16	26	20	Th	5	—A ·35	11 ·98	29	20	Tu	5	2 ·95	16 ·10	30
23	Sa	6	13 ·35	4 ·13	27	21	Fr	6	1 ·41	... ...	30	21	We	6	... ...	17 ·19	1
24	Su	7	14 ·30	5 ·10	28	22	Sa	7	2 ·48	12 ·08	1	22	Th	7	3 ·00	18 ·25	2
25	Mo	8	—A ·27	6 ·10	29	23	Su	8	3 ·57	13 ·19	2	23	Fr	8	4 ·03	19 ·29	3
26	Tu	9	1 ·27	7 ·11	30	24	Mo	9	4 ·66	14 ·30	3	24	Sa	9	5 ·02	20 ·31	4
27	We	10	2 ·27	8 ·15	1	25	Tu	10	5 ·74	15 ·40	4	25	Su	10	Sukla 6 ·02	21 ·31	5
28	Th	11	3 ·30	9 ·20	2	26	We	11	6 ·80	16 ·49	5				7 ·97		
29	Fr	12	4 ·36	10 ·29	3	27	Th	12	7 ·84	17 ·56	6	26	Mo	11	8 ·93	22 ·31	6
30	Sa	13	5 ·43	11 ·38	4	28	Fr	13	8 ·88	18 ·63	7	27	Tu	12	9 ·85	23 ·27	7
31	Su	14	6 ·50	12 ·48	5	29	Sa	14	9 ·87	19 ·66	8	28	We	13	10 ·77	24 ·22	8
—32	Mo	15	7 ·57	13 ·59	6	30	Su	15	10 ·86	20 ·67	9	29	Th	14	11 ·69	25 ·17	9
1	Tu	16	Sukla 8 ·66	14 ·69	7	—31	Mo	16	11 ·81	21 ·66	10	—30	Fr	15	12 ·59	26 ·10	10
2	We	17	9 ·73	15 ·80	8	1	Tu	17	Bhadrapada 12 ·76	22 ·64	11					27 ·04	
3	Th	18	10 ·79	16 ·88	9	2	We	18	13 ·68	23 ·61	12	1	Sa	16	13 ·49	1 ·97	11
4	Fr	19	11 ·84	17 ·95	10	3	Th	19	14 ·60	24 ·55	13	2	Su	17	Sukla 14 ·38	2 ·90	12
5	Sa	20	12 ·86	18 ·99	11	4	Fr	20	P ·51	25 ·49	14	3	Mo	18	P ·30	3 ·84	13
6	Su	21	13 ·85	... ...	12	5	Sa	21	1 ·41	26 ·42	15	4	Tu	19	1 ·21	4 ·78	14
7	Mo	22	14 ·83	19 ·01	13	6	Su	22	2 ·32	27 ·35	16	5	We	20	2 ·14	5 ·75	15
8	Tu	23	P ·79	20 ·02	14	7	Mo	23	3 ·20	1 ·28	17	6	Th	21	3 ·07	6 ·73	16
9	We	24	1 ·72	21 ·01 / 22 ·98	15	8	Tu	24	4 ·11	2 ·23	18	7	Fr	22	4 ·04	7 ·72	17
10	Th	25	2 ·65	23 ·93	16	9	We	25	Bahula 5 ·02	3 ·17	19	8	Sa	23	5 ·01	8 ·73	18
11	Fr	26	3 ·58	24 ·87	17				6 ·94			9	Su	24	6 ·00	9 ·76	19
12	Sa	27	4 ·48	25 ·82	18	10	Th	26	7 ·89	4 ·12	20	10	Mo	25	7 ·02	10 ·83	20
13	Su	28	5 ·38	26 ·75	19	11	Fr	27	8 ·83	5 ·08	21	11	Tu	26	8 ·05	11 ·90	21
14	Mo	29	6 ·27	27 ·68	20	12	Sa	28	9 ·81	6 ·07	22	12	We	27	9 ·11	12 ·99	22
15	Tu	30	7 ·18	1 ·61	21	13	Su	29	10 ·80	7 ·08	23	13	Th	28	10 ·18	... ...	23
16	We	31	Bahula 8 ·07	2 ·54	22	14	Mo	30	11 ·81	8 ·10	24	14	Fr	29	11 ·27	13 ·09	24
			9 ·98									15	Sa	30	12 ·36	14 ·19	25
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Th	1	10 ·90	3 ·50	23	15	Tu	1	12 ·84	9 ·14	25	16	Su	1	13 ·44	15 ·30	26
18	Fr	2	11 ·83	4 ·46	24	16	We	2	13 ·89	10 ·20	26	17	Mo	2	14 ·52	16 ·41	27
19	Sa	3	12 ·78	5 ·43	25	17	Th	3	14 ·96	11 ·28	27	18	Tu	3	—A ·57	17 ·49	28
20	Su	4	13 ·75	6 ·42	26	18	Fr	4	... ...	12 ·39	28	19	We	4	1 ·64	18 ·56	—29
21	Mo	5	14 ·75	7 ·43	27	19	Sa	5	—A ·04	13 ·49	29	20	Th	5	2 ·66	19 ·61	1
22	Tu	6	—A ·75	8 ·46	28	20	Su	6	1 ·13	14 ·60	—30	21	Fr	6	3 ·66	20 ·63	2
23	We	7	1 ·78	9 ·52	—29	21	Mo	7	2 ·21	15 ·70	1	22	Sa	7	4 ·65	21 ·65	3
24	Th	8	2 ·83	10 ·59	1	22	Tu	8	3 ·29	16 ·79	2	23	Su	8	5 ·61	22 ·68	4
25	Fr	9	3 ·90	11 ·68	2	23	We	9	4 ·36	17 ·88	3	24	Mo	9	6 ·55	23 ·60	5
26	Sa	10	4 ·98	12 ·78	3	24	Th	10	5 ·40	18 ·94	4	25	Tu	10	7 ·47	24 ·56	6
27	Su	11	... ...	13 ·89	4	25	Fr	11	6 ·44	19 ·98	5	26	We	11	Sukla 8 ·40	25 ·50	7
28	Mo	12	5 ·07	... ...	5	26	Sa	12	Sukla 7 ·43	20 ·99	6	27	Th	12	9 ·31	26 ·45	8
29	Tu	13	6 ·15	14 ·00	6	27	Su	13	8 ·42	21 ·99	7	28	Fr	13	10 ·21	27 ·38	9
30	We	14	7 ·22	15 ·10	7	28	Mo	14	9 ·37	22 ·97	8	—29	Sa	14	11 ·12	1 ·31	10
31	Th	15	8 ·28	16 ·19	8	29	Tu	15	10 ·33	23 ·94	9				12 ·02		
—32	Fr	16	9 ·32	17 ·25	9	—30	We	16	11 ·25	24 ·89	10	1	Su	15	13 ·92	2 ·24	11
1	Sa	17	10 ·35	18 ·30	10	1	Th	17	12 ·16	25 ·83	11	2	Mo	16	14 ·84	3 ·17	12
2	Su	18	11 ·34	19 ·34	11				Asvina 13 ·07	26 ·76		3	Tu	17	P ·77	4 ·13	13
3	Mo	19	12 ·32	20 ·35	12	2	Fr	18	14 ·97		12	4	We	18	1 ·71	5 ·08	14
4	Tu	20	13 ·28	21 ·34	13	3	Sa	19	P ·88	27 ·69	13	5	Th	19	2 ·67	6 ·05	15
5	We	21	14 ·23	22 ·31	14	4	Su	20	1 ·78	1 ·63	14	6	Fr	20	3 ·65	7 ·04	16
6	Th	22	P ·16	23 ·26	15	5	Mo	21	2 ·69	2 ·56	15	7	Sa	21	4 ·65	8 ·05	17
7	Fr	23	Sravana 1 ·08	24 ·22	16	6	Tu	22	Bahula 3 ·59	3 ·50	16	8	Su	22	5 ·66	9 ·08	18
8	Sa	24	2 ·98	25 ·15	17	7	We	23	4 ·52	4 ·45	17	9	Mo	23	6 ·71	10 ·13	19
9	Su	25	3 ·87	26 ·08	18	8	Th	24	5 ·46	5 ·41	18	10	Tu	24	7 ·76	11 ·20	20
10	Mo	26	4 ·77	27 ·01 / 1 ·94	19	9	Fr	25	6 ·41	6 ·40	19	11	We	25	8 ·83	12 ·29	21
11	Tu	27	Bahula 5 ·68	2 ·88	20	10	Sa	26	7 ·39	7 ·40	20	12	Th	26	9 ·92	13 ·39	22
12	We	28	6 ·58	3 ·83	21	11	Su	27	8 ·38	8 ·41	21	13	Fr	27	Bahula	14 ·49	23
13	Th	29	7 ·49	4 ·79	22	12	Mo	28	9 ·39	9 ·45	22	14	Sa	28	10 ·01	15 ·61	24
14	Fr	30	8 ·40	5 ·76	23	13	Tu	29	10 ·43	10 ·51	23	15	Su	29	11 ·10	16 ·71	25
15	Sa	31	9 ·34	6 ·74	24	14	We	30	11 ·49	11 ·60	24	16	Mo	30	12 ·18	17 ·80	26
			10 ·29			15	Th	31	12 ·56	12 ·69	25	17	Tu	31	13 ·24	18 ·87	27

Kalayukta																	
Mithuna—Ani			*Sukla*			*Sukla*			*Bhadrapada*			*Sukla*			*Bahula*		
Karkata—Adi.			*Bahula*		H. 1336 *Shawwal.*	*Simha—Avani.*			*Bahula*		H. 1336 *Zi-l-ka'da.*	*Kanya—Purattasi.*			*Sukla*		H. 1337 *Safar.*
Simha—Avani.			*Sukla*		H. 1336 *Zi-l-ka'da.*	*Kanya—Purattasi.*			*Sukla*		H. 1336 *Zi-l-hijja.*	*Tula—Aippasi.*			*Bahula*		H. 1337 *Rabi-ul-awwal.*
Kanya—Purattasi.			*Bahula*		H. 1336 *Zi-l-hijja.*	*Tula—Aippasi.*			*Bahula*		H. 1337 *Muharram.*	*Vrischika—Kartigai.*			*Sukla*		H. 1337 *Rabi-ul-awwal.*
Tula—Aippasi.			*Sukla*		H. 1337 *Muharram.*	*Vrischika—Kartigai.*			*Sukla*		H. 1337 *Safar.*	*Dhanus—Margali.*			*Bahula*		H. 1337 *Rabi-ul-awwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1919.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·54.
(Arya Sid.) April 13·43.

Saka 1841. **Kaliyuga 5020.**
(S. Cycle) Siddharthi.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
18	We 1	14 ·28	19 ·92	28
19	Th 2	—A ·30	20 ·96	29
20	Fr 3	1 ·30	21 ·97	—30
21	Sa 4	2 ·29	22 ·96	1
22	Su 5	3 ·25	23 ·93	2
23	Mo 6	4 ·19	24 ·89	3
24	Tu 7	5 ·13	25 ·85	4
25	We 8	6 ·04 / 7 ·95	26 ·79	5
26	Th 9	8 ·86	27 ·72	6
27	Fr 10	9 ·76	1 ·65	7
28	Sa 11	10 ·66	2 ·58	8
29	Su 12	11 ·57	3 ·52	9
—30	Mo 13	12 ·49	4 ·46	10
1	Tu 14	13 ·41	5 ·42	11
2	We 15	14 ·36	6 ·38	12
3	Th 16	P ·32	7 ·37	13
4	Fr 17	1 ·29	8 ·37	14
5	Sa 18	2 ·29	9 ·40	15
6	Su 19	3 ·31	10 ·44	16
7	Mo 20	4 ·35	11 ·51	17
8	Tu 21	5 ·41	12 ·59	18
9	We 22	6 ·49	13 ·68	19
10	Th 23	7 ·58	14 ·80	20
11	Fr 24	8 ·66	15 ·91	21
12	Sa 25	9 ·75	... ...	22
13	Su 26	10 ·83	16 ·01	23
14	Mo 27	11 ·89	17 ·10	24
15	Tu 28	12 ·92	18 ·17	25
16	We 29	13 ·95	19 ·24	26
17	Th 30	14 ·95	20 ·28	27
18	Fr 31	—A ·93	21 ·29	28
	Feb.			
19	Sa 1	1 ·89	22 ·29	—29
20	Su 2	2 ·82	23 ·26	1
21	Mo 3	3 ·76	24 ·24	2
22	Tu 4	4 ·67	25 ·18	3
23	We 5	5 ·58	26 ·12	4
24	Th 6	6 ·48	27 ·06 / 1 ·98	5
25	Fr 7	7 ·40	2 ·91	6
26	Sa 8	8 ·29	3 ·86	7
27	Su 9	9 ·19	4 ·80	8
28	Mo 10	10 ·11	5 ·75	9
—29	Tu 11	11 ·05	6 ·71	10
1	We 12	12 ·00 / 13 ·95	7 ·69	11
2	Th 13	14 ·93	8 ·70	12
3	Fr 14	P ·92	9 ·72	13
4	Sa 15	1 ·95	10 ·75	14
5	Su 16	2 ·99	11 ·81	15
6	Mo 17	... ...	12 ·89	16
7	Tu 18	3 ·04	13 ·99	17
8	We 19	4 ·12	... ...	18
9	Th 20	5 ·20	14 ·10	19
10	Fr 21	6 ·29	15 ·20	20
11	Sa 22	7 ·38	16 ·31	21
12	Su 23	8 ·45	17 ·40	22
13	Mo 24	9 ·52	18 ·49	23
14	Tu 25	10 ·55	19 ·55	24
15	We 26	11 ·57	20 ·59	25
16	Th 27	12 ·56	21 ·61	26
17	Fr 28	13 ·55	22 ·61	27
	March			
18	Sa 1	14 ·50	23 ·60	28
19	Su 2	—A ·45	24 ·57	29
20	Mo 3	1 ·37	25 ·52	—30
21	Tu 4	2 ·28	26 ·46	1
22	We 5	3 ·19	27 ·39	2
23	Th 6	4 ·09	1 ·32	3
24	Fr 7	5 ·00 / 6 ·90	2 ·26	4
25	Sa 8	7 ·81	3 ·19	5
26	Su 9	8 ·72	4 ·13	6
27	Mo 10	9 ·64	5 ·08	7
28	Tu 11	10 ·59	6 ·04	8
29	We 12	11 ·55	7 ·03	9
—30	Th 13	12 ·53	8 ·02	10
1	Fr 14	13 ·52	9 ·03	11
2	Sa 15	14 ·55	10 ·07	12
3	Su 16	P ·58	11 ·12	13
4	Mo 17	1 ·64	12 ·20	14
5	Tu 18	2 ·72	13 ·29	15
6	We 19	3 ·81	14 ·40	16
7	Th 20	4 ·90	15 ·50	17
8	Fr 21	5 ·98	16 ·61	18
9	Sa 22	... ...	17 ·71	19
10	Su 23	6 ·05	18 ·80	20
11	Mo 24	7 ·11	19 ·86	21
12	Tu 25	8 ·15	20 ·91	22
13	We 26	9 ·16	21 ·93	23
14	Th 27	10 ·15	22 ·94	24
15	Fr 28	11 ·14	23 ·93	25
16	Sa 29	12 ·08	24 ·90	26
17	Su 30	13 ·03 / 14 ·95	25 ·85	27
18	Mo 31	—A ·87	26 ·80	28
	April			
19	Tu 1	1 ·77	27 ·73	—29
20	We 2	2 ·66	1 ·67	1
21	Th 3	3 ·56	2 ·60	2
22	Fr 4	4 ·47	3 ·53	3
23	Sa 5	5 ·38	4 ·47	4
24	Su 6	6 ·29	5 ·41	5
25	Mo 7	7 ·22	6 ·38	6
26	Tu 8	8 ·16	7 ·35	7
27	We 9	9 ·12	8 ·34	8
28	Th 10	10 ·09	9 ·35	9
29	Fr 11	11 ·08	10 ·38	10
—30	Sa 12	12 ·11	11 ·44	11
1	Su 13	13 ·14	12 ·51	12
2	Mo 14	14 ·21	13 ·59	13
3	Tu 15	P ·28	14 ·69	14
4	We 16	1 ·37	15 ·80	15
5	Th 17	2 ·45	16 ·92	16
6	Fr 18	3 ·53	... ...	17
7	Sa 19	4 ·60	17 ·01	18
8	Su 20	5 ·66	18 ·10	19
9	Mo 21	6 ·69	19 ·17	20
10	Tu 22	7 ·70	20 ·22	21
11	We 23	8 ·70	21 ·25	22
12	Th 24	9 ·68	22 ·27	23
13	Fr 25	10 ·62	23 ·26	24
14	Sa 26	11 ·57	24 ·23	25
15	Su 27	12 ·49	25 ·19	26
16	Mo 28	13 ·41	26 ·13	27
17	Tu 29	14 ·30	27 ·08	28
18	We 30	—A ·21	1 ·01 / 2 ·94	29
	May			
19	Th 1	1 ·10	3 ·87	—30
20	Fr 2	2 ·01 / 3 ·91	4 ·80	1
21	Sa 3	4 ·82	5 ·76	2
22	Su 4	5 ·74	6 ·71	3
23	Mo 5	6 ·68	7 ·68	4
24	Tu 6	7 ·65	8 ·66	5
25	We 7	8 ·62	9 ·67	6
26	Th 8	9 ·62	10 ·70	7
27	Fr 9	10 ·64	11 ·75	8
28	Sa 10	11 ·66	12 ·81	9
29	Su 11	12 ·72	13 ·90	10
30	Mo 12	13 ·79	14 ·99	11
—31	Tu 13	14 ·88	... ...	12
1	We 14	P ·96	15 ·10	13
2	Th 15	... ...	16 ·21	14
3	Fr 16	1 ·04	17 ·31	15
4	Sa 17	2 ·11	18 ·40	16
5	Su 18	3 ·17	19 ·48	17
6	Mo 19	4 ·21	20 ·53	18
7	Tu 20	5 ·22	21 ·58	19
8	We 21	6 ·21	22 ·59	20
9	Th 22	7 ·19	23 ·58	21
10	Fr 23	8 ·15	24 ·56	22
11	Sa 24	9 ·08	25 ·52	23
12	Su 25	10 ·00 / 11 ·91	26 ·48	24
13	Mo 26	12 ·81	27 ·42	25
14	Tu 27	13 ·72	1 ·35	26
15	We 28	14 ·61	2 ·28	27
16	Th ● 29	—A ·51	3 ·21	28
17	Fr 30	1 ·41	4 ·15	—29
18	Sa 31	2 ·32	5 ·09	1
	June			
19	Su 1	3 ·25	6 ·04 / 7 ·01	2
20	Mo 2	4 ·18	8 ·99	3
21	Tu 3	5 ·15	9 ·99	4
22	We 4	6 ·11	... ...	5
23	Th 5	7 ·11	10 ·02	6
24	Fr 6	8 ·12	11 ·06	7
25	Sa 7	9 ·16	12 ·12	8
26	Su 8	10 ·22	13 ·20	9
27	Mo 9	11 ·29	14 ·29	10
28	Tu 10	12 ·37	15 ·40	11
29	We 11	13 ·44	16 ·51	12
30	Th 12	14 ·52	17 ·61	13
31	Fr 13	P ·59	18 ·71	14
—32	Sa 14	1 ·65	19 ·79	15
1	Su 15	2 ·68	20 ·86	16
2	Mo 16	3 ·71	21 ·89	17
3	Tu 17	4 ·70	22 ·91	18
4	We 18	5 ·67	23 ·91	19
5	Th 19	6 ·68	24 ·89	20
6	Fr 20	7 ·57	25 ·86	21
7	Sa 21	8 ·49	26 ·81	22
8	Su 22	9 ·40	27 ·75	23
9	Mo 23	10 ·31	1 ·69	24
10	Tu 24	11 ·20	2 ·62	25
11	We 25	12 ·09	3 ·56	26
12	Th 26	13 ·00 / 14 ·89	4 ·49	27
13	Fr 27	—A ·81	5 ·42	28
14	Sa 28	1 ·73	6 ·38	29
15	Su 29	2 ·67	7 ·34	—30
16	Mo 30	3 ·62	8 ·31	1

Kalayukta *Dhanus—Margali.* H. 1337 *Rabi-al-akhir.*
Kalayukta *Makara—Tai.*
Kalayukta *Kumbha—Masi.* H. 1337 *Jumadal-akhir.*
Kalayukta *Mina—Pangumi.*
Siddharthi *Mesha—Chittirai.* H. 1337 *Rajab.*
Kalayukta *Kumbha—Masi.*
Siddharthi *Mesha—Chittirai.* H. 1337 *Shaban.*
Siddharthi *Vrishabha—Vaikasi.*
Siddharthi *Mithuna—Avi.* H. 1337 *Ramzan.*

Sukla ~ *Pausha* *Bahula* *Sukla* ~ *Phalguna* *Bahula* *Sukla* ~ *Chaitra* *Bahula* *Sukla* *Vaisakha* *Bahula* *Sukla* *Jyeshtha* *Bahula* *Sukla* *Bahula* *Sukla*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1919.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1095, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1338, Commences, Sep. 26.

Vikrama 1976.
Bengal San 1325.
(N. Cycle) Prajapati.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Siddharthi *Mithuna—Ani.* 17	Tu 1	4 ·60	9 ·32	2
18	We 2	5 ·59	10 ·33	3
19	Th 3	6 ·60	11 ·37	4
20	Fr 4	7 ·63	12 ·42	5
21	Sa 5	*Sukla* 8 ·69	13 ·50	6
22	Su 6	9 ·76	14 ·60	7
23	Mo 7	10 ·83	15 ·70	8
24	Tu 8	11 ·92	16 ·81	9
25	We 9	... ...	17 ·91	10
26	Th 10	12 ·00	... ...	11
27	Fr 11	13 ·06	18 ·01	12
28	Sa 12	14 ·12	19 ·10	13
29	Su 13	**Ashadha** P ·16	20 ·17	14
30	Mo 14	1 ·19	21 ·21	15
—31	Tu 15	2 ·17	22 ·23	16
1	We 16	3 ·16	23 ·23	17
2	Th 17	4 ·11	24 ·23	18
3	Fr 18	*Bahula* 5 ·04 / 6 ·97	25 ·20	H. 1337 *Shawwal.* 19
4	Sa 19	7 ·88	26 ·15	20
5	Su 20	8 ·79	27 ·09	21
6	Mo 21	9 ·68	1 ·03 / 2 ·95	22
7	Tu 22	10 ·59	3 ·89	23
8	We 23	11 ·49	4 ·83	24
9	Th 24	12 ·39	5 ·76	25
10	Fr 25	13 ·30	6 ·71	26
11	Sa 26	14 ·21	7 ·67	27
12	Su 27	—A ·15	8 ·65	28
13	Mo 28	1 ·10	9 ·64	—29
14	Tu 29	2 ·08	10 ·65	1
15	We 30	3 ·07	11 ·68	2
16	Th 31	4 ·09	12 ·73	3
	Aug.			
Siddharthi *Karkata—Adi.* 17	Fr 1	5 ·11	13 ·81	4
18	Sa 2	6 ·16	14 ·90	5
19	Su 3	7 ·23	... ...	6
20	Mo 4	8 ·30	15 ·00	7
21	Tu 5	9 ·40	16 ·11	8
22	We 6	*Sukla* 10 ·48	17 ·21	9
23	Th 7	11 ·55	18 ·32	10
24	Fr 8	12 ·60	19 ·41	11
25	Sa 9	13 ·63	20 ·47	12
26	Su 10	14 ·67	21 ·52	13
27	Mo 11	P ·66	22 ·55	14
28	Tu 12	1 ·65	23 ·57	15
29	We 13	2 ·60	24 ·56	16
30	Th 14	3 ·55	25 ·53	17
31	Fr 15	4 ·47	26 ·48	18
—32	Sa 16	*Bahula* 5 ·39	27 ·43	19
1	Su 17	6 ·29	1 ·36	20
2	Mo 18	7 ·18	2 ·30	21
3	Tu 19	8 ·08 / 9 ·98	3 ·23	22
4	We 20	10 ·89	4 ·16	23
5	Th 21	11 ·80	5 ·10	24
6	Fr 22	12 ·72	6 ·04	25
Siddharthi *Simha—Avani.* 7	Sa 23	13 ·65	7 ·01 / 8 ·98	26
8	Su 24	14 ·60	9 ·96	27
9	Mo 25	—A ·58	10 ·97	28
10	Tu 26	1 ·57	11 ·99	29
11	We 27	2 ·58	... ...	—30
12	Th 28	3 ·61	12 ·05	1
13	Fr 29	4 ·67	13 ·12	2
14	Sa 30	5 ·73	14 ·20	3
15	Su 31	6 ·81	15 ·30	4
	Sep.			
Siddharthi *Simha—Avani.* 16	Mo 1	7 ·90	16 ·41	5
17	Tu 2	8 ·98	17 ·52	6
18	We 3	... ...	18 ·62	7
19	Th 4	9 ·06	19 ·71	8
20	Fr 5	10 ·12	20 ·78	9
21	Sa 6	11 ·16	21 ·84	10
22	Su 7	12 ·18	22 ·87	11
23	Mo 8	13 ·18	23 ·89	12
24	Tu 9	14 ·16	24 ·88	13
25	We 10	P ·12	25 ·86	14
26	Th 11	**Bhadrapada** 1 ·07 / 2 ·99	26 ·82	15
27	Fr 12	3 ·91	27 ·77	16
28	Sa 13	4 ·81	1 ·71	17
29	Su 14	*Bahula* 5 ·72	2 ·64	18
30	Mo 15	6 ·61	3 ·57	19
—31	Tu 16	7 ·51	4 ·50	20
1	We 17	8 ·42	5 ·44	21
2	Th 18	9 ·32	6 ·39	22
3	Fr 19	10 ·25	7 ·34	23
4	Sa 20	11 ·18	8 ·30	24
5	Su 21	12 ·14	9 ·29	25
6	Mo 22	13 ·11	10 ·29	26
7	Tu 23	14 ·11	11 ·32	27
8	We 24	—A ·11	12 ·36	28
9	Th 25	1 ·15	13 ·42	—29
10	Fr 26	2 ·21	14 ·50	1
11	Sa 27	3 ·27	15 ·60	2
12	Su 28	4 ·36	16 ·71	3
13	Mo 29	5 ·44	17 ·82	4
14	Tu 30	6 ·53	18 ·92	5
	Oct.			
Siddharthi *Kanya—Purattasi.* 15	We 1	*Sukla* 7 ·59	... ...	6
16	Th 2	8 ·66	19 ·01	7
17	Fr 3	9 ·70	20 ·09	8
18	Sa 4	10 ·72	21 ·15	9
19	Su 5	11 ·73	22 ·20	10
20	Mo 6	12 ·71	23 ·21	11
21	Tu 7	13 ·68	24 ·21	12
22	We 8	14 ·62	25 ·19	13
23	Th 9	**Asvina** P ·55	26 ·15	14
24	Fr 10	1 ·47	27 ·11	15
25	Sa 11	2 ·37	1 ·05 / 2 ·98	16
26	Su 12	3 ·28	3 ·91	17
27	Mo 13	4 ·17	4 ·84	18
28	Tu 14	*Bahula* 5 ·08 / 6 ·98	5 ·78	19
29	We 15	7 ·90	6 ·72	20
—30	Th 16	8 ·82	7 ·67	21
1	Fr 17	9 ·75	8 ·63	22
2	Sa 18	10 ·71	9 ·61	23
3	Su 19	11 ·68	10 ·61	24
4	Mo 20	12 ·69	11 ·63	25
5	Tu 21	13 ·69	12 ·67	26
6	We 22	14 ·74	13 ·73	27
7	Th 23	—A ·79	14 ·81	28
8	Fr 24	1 ·85	15 ·90	29
9	Sa 25	*Sukla* 2 ·94	... ...	—30
10	Su 26	... ...	16 ·01	1
11	Mo 27	3 ·02	17 ·12	2
12	Tu 28	4 ·11	18 ·22	3
13	We 29	**Kartt.** 5 ·20	19 ·32	4
14	Th 30	6 ·26	20 ·40	5
15	Fr 31	7 ·30	21 ·47	6
	Nov.			
Siddharthi *Tula—Aippasi.* 16	Sa 1	*Sukla* 8 ·32	22 ·51	7
17	Su 2	9 ·32	23 ·53	8
18	Mo 3	10 ·30	24 ·53	9
19	Tu 4	11 ·27	25 ·52	10
20	We 5	12 ·22	26 ·49	11
21	Th 6	13 ·15	27 ·44	12
22	Fr ○ 7	14 ·06 / P ·97	1 ·38	13
23	Sa 8	1 ·86	2 ·32	14
24	Su 9	2 ·77	3 ·25	15
25	Mo 10	3 ·68	4 ·19	16
26	Tu 11	4 ·58	5 ·12	17
27	We 12	5 ·50	6 ·06	18
28	Th 13	**Karttika** 6 ·42	7 ·00 / 8 ·96	19
29	Fr 14	*Bahula* 7 ·36	9 ·94	20
—30	Sa 15	8 ·32	10 ·94	21
1	Su 16	9 ·29	11 ·95	22
2	Mo 17	10 ·29	12 ·98	23
3	Tu 18	11 ·30	... ...	24
4	We 19	12 ·35	13 ·04	25
5	Th 20	13 ·40	14 ·11	26
6	Fr 21	14 ·48	15 ·21	27
7	Sa 22	—A ·56	16 ·31	28
8	Su 23	1 ·65	17 ·41	—29
9	Mo 24	2 ·74	18 ·52	1
10	Tu 25	3 ·81	19 ·62	2
11	We 26	4 ·88	20 ·71	3
12	Th 27	5 ·93	21 ·78	4
13	Fr 28	*Sukla* 6 ·95	22 ·83	5
14	Sa 29	7 ·94	23 ·85	6
15	Su 30	8 ·94	24 ·86	7
	Dec.			
Siddharthi *Vrischika—Kartigai.* 16	Mo 1	9 ·89	25 ·85	8
17	Tu 2	10 ·83	26 ·82	9
18	We 3	11 ·77	27 ·78	10
19	Th 4	12 ·68	1 ·72	11
20	Fr 5	13 ·60	2 ·66	12
21	Sa 6	14 ·49	3 ·59	13
22	Su 7	P ·40	4 ·53	14
23	Mo 8	**Margasira** 1 ·30	5 ·46	15
24	Tu 9	2 ·20	6 ·40	16
25	We 10	3 ·12	7 ·34	17
26	Th 11	*Bahula* 4 ·05 / 5 ·99	8 ·29	18
27	Fr 12	6 ·94	9 ·27	19
28	Sa 13	7 ·93	10 ·26	20
29	Su 14	8 ·93	11 ·27	21
—30	Mo 15	9 ·95	12 ·30	22
1	Tu 16	... ...	13 ·35	23
2	We 17	10 ·00	14 ·42	24
3	Th 18	11 ·05	15 ·51	25
4	Fr 19	12 ·13	16 ·61	26
5	Sa 20	13 ·21	17 ·71	27
6	Su 21	14 ·31	18 ·82	28
7	Mo 22	—A ·39	19 ·93	29
8	Tu 23	1 ·47	... ...	—30
9	We 24	*Sukla* 2 ·53	20 ·02	1
10	Th 25	3 ·57	21 ·09	2
11	Fr 26	4 ·59	22 ·14	3
12	Sa 27	5 ·59	23 ·17	4
13	Su 28	6 ·58	24 ·19	5
14	Mo 29	7 ·53	25 ·18	6
15	Tu 30	8 ·48	26 ·15	7
16	We 31	9 ·41	27 ·11	8

H. 1337 *Zi-l-hijja.* 1
H. 1338 *Muharram.* 1
H. 1338 *Safar.* 1
H. 1338 *Rabi-al-awwal.* 1
H. 1338 *Rabi-al-akhir.* —30

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21 U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev,

A. D. 1920.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 12·79.
(Arya Sid.) April 12·68.

Saka 1842. Kaliyuga 5021.
(S. Cycle) Raudra.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Th	1	10 ·32	1 ·06	9	18	Mo	1	11 ·09	7 ·35	10	19	Sa	1	14 ·95	14 ·96	12
				2 ·00					12 ·00			20	Su	2	... ...	... ...	13
18	Fr	2	11 ·23	3 ·94	10	19	Tu	2	13 ·93	8 ·30	11	21	Mo ○	3	P 00	15 ·03	14
19	Sa	3	12 ·13	4 ·87	11	20	We	3	14 ·87	9 ·26	12	22	Tu	4	1 ·05	16 ·12	15
20	Su	4	13 ·04	5 ·79	12	21	Th	4	P ·84	10 ·24	13	23	We	5	2 ·12	17 ·21	16
21	Mo	5	P ·86	6 ·73	13	22	Fr	5	1 ·83	11 ·24	14	24	Th	6	3 ·20	18 ·32	17
22	Tu	6	1 ·77	7 ·67	14	23	Sa	6	2 ·83	12 ·25	15	25	Fr	7	4 ·29	19 ·42	18
23	We	7	2 ·70	8 ·63	15	24	Su	7	3 ·85	13 ·29	16	26	Sa	8	5 ·37	20 ·54	19
24	Th	8	3 ·64	9 ·60	16	25	Mo	8	4 ·90	14 ·34	17	27	Su	9	6 ·44	21 ·63	20
25	Fr	9	4 ·59	10 ·59	17	26	Tu	9	5 ·95	15 ·41	18	28	Mo	10	7 ·49	22 ·70	21
26	Sa	10	5 ·58	11 ·59	18	27	We	10	... ...	16 ·50	19	29	Tu	11	8 ·53	23 ·75	22
27	Su	11	6 ·57	12 ·61	19	28	Th	11	6 ·03	17 ·62	20	30	We	12	9 ·54	24 ·79	23
28	Mo	12	7 ·60	13 ·66	20	29	Fr	12	7 ·12	18 ·72	21	31	Th	13	10 ·53	25 ·81	24
29	Tu	13	8 ·64	14 ·73	21	30	Sa	13	8 ·20	19 ·83	22	1	Fr	14	11 ·51	26 ·80	25
1	We	14	9 ·70	15 ·81	22	1	Su	14	9 ·29	20 ·92	23	2	Sa	15	12 ·47	27 ·78	26
2	Th	15	10 ·77	16 ·91	23	2	Mo	15	10 ·35	... ...	24	3	Su	16	13 ·39	1 ·74	27
3	Fr	16	11 ·86	... ...	24	3	Tu	16	11 ·41	21 ·01	25	4	Mo	17	14 ·31	2 ·69	28
4	Sa	17	12 ·96	17 ·01	25	4	We	17	12 ·44	22 ·08	26	5	Tu	18	—A ·22	3 ·63	—29
5	Su	18	... ...	18 ·13	26	5	Th	18	13 ·45	23 ·13	27	6	We	19	1 ·13	4 ·57	1
6	Mo	19	13 ·04	19 ·23	27	6	Fr	19	14 ·46	24 ·15	28	7	Th	20	2 ·03	5 ·50	2
7	Tu	20	14 ·12	20 ·32	28	7	Sa	20	—A ·44	25 ·16	—29				3 ·93		
8	We	21	—A ·17	21 ·40	—29	8	Su	21	1 ·39	26 ·14	1	8	Fr	21	4 ·82	6 ·43	3
9	Th	22	1 ·22	22 ·45	1	9	Mo	22	2 ·32	27 ·12	2	9	Sa	22	5 ·73	7 ·36	4
10	Fr	23	2 ·23	23 ·49	2	10	Tu	23	3 ·25	1 ·07	3	10	Su	23	6 ·64	8 ·30	5
11	Sa	24	3 ·23	24 ·51	3					2 ·02		11	Mo	24	7 ·56	9 ·26	6
12	Su	25	4 ·22	25 ·51	4	11	We	24	4 16	3 ·95	4	12	Tu	25	8 ·51	10 ·23	7
13	Mo	26	5 ·17	26 ·48	5				5 ·07			13	We	26	9 ·46	11 ·21	8
14	Tu	27	6 ·12	27 ·44	6	12	Th	25	6 ·96	4 ·88	5	14	Th	27	10 ·45	12 ·21	9
			7 ·04			13	Fr	26	7 ·86	5 ·82	6	15	Fr	28	11 ·43	13 ·23	10
15	We	28	8 ·96	1 ·39	7	14	Sa	27	8 ·77	6 ·75	7	16	Sa	29	12 ·45	14 ·28	11
			9 ·86			15	Su	28	9 ·67	7 ·69	8	17	Su	30	13 ·50	15 ·34	12
16	Th	29	10 ·77	2 ·34	8	16	Mo	29	10 ·59	8 ·63	9	18	Mo	31	14 ·55	16 ·42	13
17	Fr	30	11 ·67	3 ·27	9	17	Tu	30	11 ·52	9 ·59	10						
18	Sa	31		4 ·20	10	18	We	31	12 ·46	10 ·56	11						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Su	1	12 ·57	5 ·13	11	19	Th	1	13 ·42	11 ·56	12	19	Tu	1	P ·62	17 ·51	14
20	Mo	2	13 ·48	6 ·07	12	20	Fr	2	14 ·40	12 ·57	13	20	We	2	1 ·70	18 ·62	15
				7 ·02		21	Sa	3	P ·40	13 ·60	14	21	Th	3	2 ·79	19 ·73	16
21	Tu	3	14 ·39	8 ·97	13	22	Su	4	1 ·42	14 ·65	15	22	Fr	4	3 ·86	20 ·84	17
22	We	4	P ·83	9 ·93	14	23	Mo	5	2 ·47	15 ·72	16	23	Sa	5	4 ·94	21 ·93	18
23	Th	5	1 ·27	10 ·91	15	24	Tu	6	3 ·52	16 ·82	17	24	Su	6	5 ·99	... ...	19
24	Fr	6	2 ·23	11 ·91	16	25	We	7	4 ·61	17 ·91	18	25	Mo	7	... ...	22 ·01	20
25	Sa	7	3 ·22	12 ·94	17	26	Th	8	5 ·69	... ...	19	26	Tu	8	6 ·03	23 ·07	21
26	Su	8	4 ·21	13 ·97	18	27	Fr	9	6 ·77	18 ·02	20	27	We	9	7 ·03	24 ·11	22
27	Mo	9	5 ·23	... ...	19	28	Sa	10	7 ·85	19 ·13	21	28	Th	10	8 ·02	25 ·13	23
28	Tu	10	6 ·28	14 ·03	20	29	Su	11	8 ·91	20 ·23	22	29	Fr	11	9 ·00	26 ·13	24
29	We	11	7 ·34	15 ·11	21	—30	Mo	12	9 ·97	21 ·32	23				10 ·95		
—30	Th	12	8 ·42	16 ·21	22	1	Tu	13	... ...	22 ·30	24	30	Su	12	11 ·89	27 ·11	25
1	Fr	13	9 ·51	17 ·32	23	2	We	14	10 ·01	23 ·44	25	—31	Su	13	12 ·81	1 ·07	26
2	Sa	14	10 ·59	18 ·42	24	3	Th	15	11 ·02	24 ·47	26					2 ·02	
3	Su	15	11 ·67	19 ·53	25				12 ·01			1	Mo	14	13 ·72	3 ·97	27
4	Mo	16	12 ·76	20 ·62	26	4	Fr	16	13 ·99	25 ·48	27						
5	Tu	17	13 ·81	21 ·70	27	5	Sa	17	14 ·94	26 ·48	28	2	Tu	15	14 ·62	4 ·91	28
6	We	18	14 ·86	22 ·76	28	6	Su	18	—A ·87	27 ·45	29	3	We	16	—A ·52	5 ·84	29
7	Th	19	—A ·86	23 ·81	29	7	Mo	19	1 ·80	1 ·41	—30	4	Th	17	1 ·42	6 ·77	—30
8	Fr	20	1 ·86	24 ·83	—30	8	Tu	20	2 ·71	2 ·35	1	5	Fr	18	2 ·31	7 ·70	1
9	Sa	21	2 ·84	25 ·83	1	9	We	21	3 ·61	3 ·29	2	6	Sa	19	3 ·22	8 ·64	2
10	Su	22	3 ·80	26 ·81	2	10	Th	22	4 ·51	4 ·23	3	7	Su	20	4 ·13	9 ·59	3
11	Mo	23	4 ·73	27 ·78	3	11	Fr	23	5 ·42	5 ·16	4	8	Mo	21	5 ·05	10 ·56	4
12	Tu	24	5 ·66	1 ·74	4	12	Sa	24	6 ·31	6 ·09	5				6 ·99		
13	We	25	6 ·57	2 ·68	5	13	Su	25	7 ·21	7 ·02	6	9	Tu	22	7 ·95	11 ·53	5
14	Th	26	7 ·48	3 ·61	6					8 ·97		10	We	23	8 ·92	12 ·53	6
15	Fr	27	8 ·38	4 ·54	7	14	Mo	26	8 ·13	9 ·92	7	11	Th	24	9 ·91	13 ·55	7
16	Sa	28	9 ·29	5 ·47	8	15	Tu	27	9 ·06	10 ·90	8	12	Fr	25	10 ·94	14 ·59	8
17	Su	29	10 ·19	6 ·41	9	16	We	28	10 ·00	11 ·88	9	13	Sa	26	11 ·96	15 ·65	9
									11 ·95			14	Su	27	... ...	16 ·72	10
						17	Th	29	12 ·94	12 ·89	10	15	Mo	28	12 ·02	17 ·81	11
						18	Fr	30	13 ·93	13 ·91	11	16	Tu	29	13 ·09	18 ·92	12
												17	We	30	14 ·17	... ...	13

Siddharthi *Dhanus—Margali.* | Pausha *Sukla* | *Bahula* | Siddharthi *Makara—Tai.* | Siddharthi *Kumbha—Masi.* | Magha *Sukla* | *Bahula* | Phalguna *Sukla* | Siddharthi *Kumbha—Masi.* | Siddharthi *Mina—Panguni.* | Raudra *Mesha—Chittirai.* | Vaisakha *Sukla* | Chaitra *Sukla* | *Bahula* | Raudra *Mesha—Chittirai.* | Raudra *Mithuna—Ani.* | Jyeshtha *Bahula* | *Sukla* | Ashadha *Sukla*

H. 1338 *Rabi-ul-akhir.* | *Jumadal-akhir.* | *Jumadal-awwal.* | *Jumadal-akhir.* | *Rajab.* | *Shaban.* | *Ramzan.* | *Shawwal.*

H. 1338 *Shaban.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1910. | Vikrama 1977.

A.—Amavasya. P.—Paurnami. | Kollam 1096, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. } | Hijra 1339, Commences, Sep. 15. | Bengal San 1326. (N. Cycle) Angiras.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July							Sep.							Nov.					
18	Th	1	P ·25	19 ·03		14	17	We	1	3 ·46	26 ·10		17	16	Mo	1	5 ·15	6 ·47		18
19	Fr	2	1 ·33	20 ·13		15	18	Th	2	4 ·43	27 ·10		18				6 ·05			
20	Sa	3	2 ·41	21 ·23		16	19	Fr	3	5 ·37	1 ·08		19	17	Tu	2	7 ·95	7 ·40		19
21	Su	4	3 ·46	22 ·31		17					2 ·04			18	We	3	8 ·87	8 ·33		20
22	Mo	5	4 ·50	23 ·38		18	20	Sa	4	6 ·30	3 ·98		20	19	Th	4	9 ·78	9 ·27		21
23	Tu	6	5 ·51	24 ·43		19	21	Su	5	7 ·21	4 ·92		21	20	Fr	5	10 ·71	10 ·22		22
24	We	7	6 ·50	25 ·45		20	22	Mo	6	8 ·11	5 ·86		22	21	Sa	6	11 ·65	11 ·18		23
25	Th	8	7 ·47	26 ·45		21	23	Tu	7	9 ·01	6 ·79		23	22	Su	7	12 ·60	12 ·16		24
26	Fr	9	8 ·43	27 ·44		22				10 ·90				23	Mo	8	13 ·59	13 ·15		25
27	Sa	10	9 ·36	1 ·41		23	24	We	8	11 ·81	7 ·72		24	24	Tu	9	14 ·58	14 ·17		26
28	Su	11	10 ·28	2 ·37		24	25	Th	9	12 ·71	8 ·65		25	25	We	10	—A ·60	15 ·20		27
29	Mo	12	11 ·20	3 ·31		25	26	Fr	10	13 ·63	9 ·60		26	26	Th	11	1 ·63	16 ·26		28
30	Tu	13	12 ·10	4 ·24		26	27	Sa	11	14 ·55	10 ·56		27	27	Fr	12	2 ·70	17 ·33		—29
			13 ·00				28	Su	12	—A ·50	11 ·52		28	28	Sa	13	3 ·78	18 ·42		1
31	We	14	14 ·89	5 ·17		27	29	Mo	13	1 ·45	12 ·51		29	29	Su	14	4 ·87	19 ·53		2
—32	Th	15	—A ·80	6 ·10		28	30	Tu	14	2 ·43	13 ·51		—30	1	Mo	15	5 ·95	20 ·64		3
				7 ·04			—31	We	15	3 ·42	14 ·53		1	2	Tu	16	... ...	21 ·74		4
1	Fr	16	1 ·70	8 ·98		—29	1	Th	16	4 ·43	15 ·57		2	3	We	17	6 ·03	22 ·84		5
2	Sa	17	2 ·60	9 ·93		1	2	Fr	17	5 ·47	16 ·64		3	4	Th	18	7 ·10	23 ·92		6
3	Su	18	3 ·53	10 ·89		2	3	Sa	18	6 ·51	17 ·72		4	5	Fr	19	8 ·17	... ...		7
4	Mo	19	4 ·47	11 ·86		3	4	Su	19	7 ·59	18 ·82		5	6	Sa	20	9 ·22	24 ·00		8
5	Tu	20	5 ·43	12 ·86		4	5	Mo	20	8 ·67	19 ·92		6	7	Su	21	10 ·23	25 ·05		9
6	We	21	6 ·40	13 ·87		5	6	Tu	21	9 ·76	... ...		7	8	Mo	22	11 ·23	26 ·07		10
7	Th	22	7 ·40	14 ·90		6	7	We	22	10 ·83	20 ·03		8	9	Tu	23	12 ·21	27 ·08		11
8	Fr	23	8 ·42	15 ·95		7	8	Th	23	11 ·90	21 ·14		9	10	We	24	13 ·17	1 ·06		12
9	Sa	24	9 ·44	... ...		8	9	Fr	24	12 ·97	22 ·23		10	11	Th	25	14 ·12	2 ·03		13
10	Su	25	10 ·50	16 ·02		9	10	Sa	25	... ...	23 ·31		11			P ·05	3 ·00			
11	Mo	26	11 ·56	17 ·12		10	11	Su	26	13 ·01	24 ·37		12	12	Fr	1 ·97	4 ·94		14	
12	Tu	27	12 ·65	18 ·22		11	12	Mo	27	14 ·08	25 ·41		13	13	Sa	2 ·87	5 ·88		15	
13	We	28	13 ·73	19 ·33		12	13	Tu	28	P ·03	26 ·43		14	14	Su	3 ·78	6 ·81		16	
14	Th	29	14 ·81	20 ·43		13				1 ·01				15	Mo	4 ·67	7 ·74		17	
15	Fr	30	P ·88	21 ·53		14	14	We	29	2 ·98	27 ·43		15	16	Tu	5 ·58	8 ·67		18	
16	Sa	31	1 ·93	22 ·62		15	15	Th	30	3 ·91	1 ·41		16							
		Aug.							Oct.							Dec.					
17	Su	1	2 ·98	23 ·70		16	16	Fr	1	4 ·84	2 ·37		17	17	We	1	6 ·49	9 ·61		19
18	Mo	2	3 ·99	24 ·74		17	17	Sa	2	5 ·75	3 ·32		18	18	Th	2	7 ·40	10 ·56		20
19	Tu	3	4 ·99	25 ·77		18	18	Su	3	6 ·66	4 ·27		19	19	Fr	3	8 ·32	11 ·51		21
20	We	4	5 ·96	26 ·78		19	19	Mo	4	7 ·57	5 ·20		20	20	Sa	4	9 ·27	12 ·48		22
21	Th	5	6 ·92	27 ·77		20	20	Tu	5	8 ·47	6 ·13		21	21	Su	5	10 ·23	13 ·48		23
22	Fr	6	7 ·86	1 ·75		21					7 ·06			22	Mo	6	11 ·21	14 ·49		24
23	Sa	7	8 ·79	2 ·70		22	21	We	6	9 ·36	8 ·99		22	23	Tu	7	12 ·22	15 ·52		25
24	Su	8	9 ·69	3 ·65		23	22	Th	7	10 ·27	9 ·93		23	24	We	8	13 ·24	16 ·57		26
25	Mo	9	10 ·59	4 ·58		24	23	Fr	8	11 ·18	10 ·89		24	25	Th	9	14 ·27	17 ·63		27
26	Tu	10	11 ·50	5 ·51		25	24	Sa	9	12 ·11	11 ·85		25	26	Fr	10	—A ·34	18 ·73		28
27	We	11	12 ·39	6 ·44		26	25	Su	10	13 ·06	12 ·83		26	27	Sa	11	1 ·42	19 ·83		29
28	Th	12	13 ·30	7 ·38		27				14 ·00				28	Su	12	2 ·51	20 ·93		—30
29	Fr	13	14 ·19	8 ·32		28	26	Mo	11	A ·99	13 ·83		27	29	Mo	13	3 ·59	... ...		1
30	Sa	14	—A ·11	9 ·26		29	27	Tu	12	1 ·98	14 ·84		28	—30	Tu	14	4 ·69	21 ·04		2
			1 ·03				28	We	13	... ...	15 ·89		29	1	We	15	5 ·75	22 ·14		3
—31	Su	15	2 ·96	10 ·22		—30	29	Th	14	2 ·00	16 ·95		—30	2	Th	16	6 ·81	23 ·23		4
1	Mo	16	3 ·92	11 ·20		1	30	Fr	15	3 ·03	... ...		1	3	Fr	17	7 ·86	24 ·31		5
2	Tu	17	4 ·89	12 ·18		2	—31	Sa	16	4 ·09	17 ·03		2	4	Sa	18	8 ·87	25 ·36		6
3	We	18	5 ·89	13 ·19		3	1	Su	17	5 ·16	18 ·12		3	5	Su	19	9 ·87	26 ·39		7
4	Th	19	6 ·90	14 ·21		4	2	Mo	18	6 ·24	19 ·22		4	6	Mo	20	10 ·84	27 ·40		8
5	Fr	20	7 ·94	15 ·26		5	3	Tu	19	7 ·33	20 ·34		5	7	Tu	21	11 ·82	1 ·39		9
6	Sa	21	... ...	16 ·33		6	4	We	20	8 ·41	21 ·44		6	8	We	22	12 ·75	2 ·37		10
7	Su	22	8 ·00	17 ·42		7	5	Th	21	9 ·50	22 ·54		7	9	Th	23	13 ·68	3 ·33		11
8	Mo	23	9 ·07	18 ·52		8	6	Fr	22	10 ·56	23 ·62		8	10	Fr	24	14 ·60	4 ·28		12
9	Tu	24	10 ·14	19 ·63		9	7	Sa	23	11 ·59	24 ·68		9	11	Sa	25	P ·50	5 ·21		13
10	We	25	11 ·22	20 ·73		10	8	Su	24	12 ·62	25 ·73		10	12	Su	26	1 ·41	6 ·15		14
11	Th	26	12 ·31	21 ·83		11	9	Mo	25	13 ·61	26 ·75		11	13	Mo	27	2 ·31	7 ·08		15
12	Fr	27	13 ·38	22 ·93		12	10	Tu	26	14 ·59	27 ·75		12					8 ·01		
13	Sa	28	14 ·44	... ...		13	11	We○	27	P ·55	1 ·74		13	14	Tu	28	3 ·21	9 ·95		16
14	Su	29	P ·47	23 ·00		14	12	Th	28	1 ·50	2 ·70		14	15	We	29	4 ·12	10 ·89		17
15	Mo	30	1 ·50	24 ·06		15	13	Fr	29	2 ·43	3 ·65		15				5 ·05			
16	Tu	31	2 ·49	25 ·09		16	14	Sa	30	3 ·35	4 ·60		16	16	Th	30	6 ·97	11 ·84		18
							15	Su	31	4 ·25	5 ·54		17	17	Fr	31	7 ·91	12 ·81		19

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1921.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ⊙

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·05.
(Arya Sid.) April 12·94.

Saka 1843. Kaliyuga 5022.
(S. Cycle) Durmati.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Raudra *Dhanu—Margali.* 18	Sa 1	8 ·87	13 ·81	20
19	Su 2	9 ·86	14 ·81	21
20	Mo 3	10 ·86	15 ·83	22
21	Tu 4	11 ·88	16 ·87	23
22	We 5	12 ·93	17 ·95	24
23	Th 6	13 ·99	... ...	25
24	Fr 7	... ...	18 ·03	26
25	Sa 8	14 ·06	19 ·13	27
26	Su 9	—A ·16	20 ·23	28
27	Mo 10	1 ·24	21 ·34	—29
28	Tu 11	2 ·33	22 ·44	1
—29	We 12	3 ·41	23 ·54	2
1	Th 13	4 ·47	24 ·62	3
2	Fr 14	5 ·50	25 ·67	4
3	Sa 15	6 ·51	26 ·71	5
4	Su 16	7 ·52	27 ·72	6
5	Mo 17	8 ·49	1 ·73	7
6	Tu 18	9 ·45	2 ·70	8
7	We 19	10 ·40	3 ·66	9
8	Th 20	11 ·33	4 ·61	10
9	Fr 21	12 ·23	5 ·55	11
10	Sa 22	13 ·14	6 ·49	12
11	Su 23	14 ·03	7 ·42	13
12	Mo 24	P ·94	8 ·35	14
13	Tu 25	1 ·85	9 ·29	15
14	We 26	2 ·75	10 ·23	16
15	Th 27	3 ·68	11 ·19	17
16	Fr 28	4 ·61	12 ·15	18
17	Sa 29	5 ·56	13 ·13	19
18	Su 30	6 ·51	14 ·13	20
19	Mo 31	7 ·50	15 ·15	21
	Feb.			
20	Tu 1	8 ·50	16 ·18	22
21	We 2	9 ·52	16 ·18	23
22	Th 3	10 ·57	17 ·25	24
23	Fr 4	11 ·64	18 ·33	25
24	Sa 5	12 ·72	19 ·43	26
25	Su 6	13 ·80	20 ·53	27
26	Mo 7	14 ·89	21 ·64	28
27	Tu 8	—A ·98	22 ·75	29
28	We 9	... ...	23 ·84	—30
29	Th 10	1 ·05	24 ·92	1
—30	Fr 11	2 ·11	25 ·98	2
1	Sa 12	3 ·13	... ...	3
2	Su 13	4 ·15	26 ·02	4
3	Mo 14	5 ·15	27 ·05	5
4	Tu 15	6 ·13	1 ·05	6
5	We 16	7 ·07	2 ·03	7
6	Th 17	8 ·01	3 ·00	8
7	Fr 18	9 ·95	4 ·95	9
8	Sa 19	10 ·86	5 ·90	10
9	Su 20	11 ·77	6 ·83	11
10	Mo 21	12 ·66	7 ·76	12
11	Tu 22	13 ·57	8 ·69	13
12	We 23	14 ·47	9 ·62	14
13	Th 24	P ·38	10 ·57	15
14	Fr 25	1 ·30	11 ·52	16
15	Sa 26	2 ·22	12 ·48	17
16	Su 27	3 ·17	13 ·46	18
17	Mo 28	4 ·13	14 ·45	19

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
Raudra *Kumbha—Masi.* 18	Tu 1	7 ·16	17 ·56	20
19	We 2	8 ·20	18 ·64	21
20	Th 3	9 ·25	19 ·73	22
21	Fr 4	10 ·34	20 ·83	23
22	Sa 5	11 ·42	21 ·94	24
23	Su 6	12 ·51	... ...	25
24	Mo 7	13 ·60	22 ·05	26
25	Tu 8	14 ·67	23 ·15	27
26	We 9	—A ·72	24 ·23	28
27	Th 10	1 ·75	25 ·29	—29
28	Fr 11	2 ·76	26 ·35	1
29	Sa 12	3 ·75	27 ·37	2
—30	Su 13	4 ·72	1 ·38	3
1	Mo 14	5 ·67	2 ·36	4
2	Tu 15	6 ·62	3 ·33	5
3	We 16	7 ·54	4 ·29	6
4	Th 17	8 ·45	5 ·24	7
5	Fr 18	9 ·36	6 ·17	8
6	Sa 19	10 ·25	7 ·10	9
7	Su 20	11 ·16	8 ·03 / 9 ·96	10
8	Mo 21	12 ·06 / 13 ·98	10 ·90	11
9	Tu 22	14 ·89	11 ·85	12
10	We 23	P ·82	12 ·81	13
11	Th 24	1 ·76	13 ·78	14
12	Fr 25	2 ·72	14 ·77	15
13	Sa 26	3 ·71	15 ·79	16
14	Su 27	4 ·70	16 ·82	17
15	Mo 28	5 ·74	17 ·87	18
16	Tu 29	6 ·78	18 ·94	19
17	We 30	7 ·84	... ...	20
18	Th 31	8 ·92	19 ·03	21
	April			
Durmati *Mesha—Chittirai.* 19	Fr 1	... ...	20 ·14	22
20	Sa 2	9 ·00	21 ·24	23
21	Su 3	10 ·09	22 ·35	24
22	Mo 4	11 ·17	23 ·45	25
23	Tu 5	12 ·24	24 ·53	26
24	We 6	13 ·29	25 ·61	27
25	Th 7	14 ·33	26 ·66	28
26	Fr ● 8	—A ·33	27 ·69	29
27	Sa 9	1 ·32	1 ·70	—30
28	Su 10	2 ·29	2 ·69	1
29	Mo 11	3 ·24	3 ·67	2
—30	Tu 12	4 ·18	4 ·63	3
1	We 13	5 ·10	5 ·57	4
2	Th 14	6 ·02	6 ·51	5
3	Fr 15	7 ·92	7 ·44	6
4	Sa 16	8 ·82	8 ·37	7
5	Su 17	9 ·72	9 ·30	8
6	Mo 18	10 ·61	10 ·24	9
7	Tu 19	11 ·53	11 ·19	10
8	We 20	12 ·44	12 ·14	11
9	Th 21	13 ·37	13 ·11	12
10	Fr ○ 22	14 ·30	14 ·10	13
11	Sa 23	P ·27	15 ·11	14
12	Su 24	1 ·25	16 ·13	15
13	Mo 25	2 ·24	17 ·18	16
14	Tu 26	3 ·28	18 ·24	17
15	We 27	4 ·32	19 ·34	18
16	Th 28	5 ·38	20 ·44	19
17	Fr 29	6 ·46	21 ·54	20
18	Sa 30	7 ·54	22 ·65	21

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
Durmati *Mesha—Chittirai.* 19	Su 1	9 ·70	23 ·75	22
20	Mo 2	10 ·77	24 ·85	23
21	Tu 3	11 ·82	25 ·92	24
22	We 4	12 ·86	26 ·97	25
23	Th 5	13 ·85	... ...	26
24	Fr 6	14 ·85	27 ·01	27
25	Sa 7	—A ·82	1 ·02	28
26	Su 8	1 ·77	2 ·01	—29
27	Mo 9	2 ·71	3 ·00 / 4 ·96	1
28	Tu 10	3 ·62	5 ·91	2
29	We 11	4 ·54	6 ·85	3
30	Th 12	5 ·44	7 ·79	4
—31	Fr 13	6 ·34	8 ·72	5
1	Sa 14	7 ·24	9 ·65	6
2	Su 15	8 ·13	10 ·58	7
3	Mo 16	9 ·04 / 10 ·95	11 ·52	8
4	Tu 17	11 ·88	12 ·47	9
5	We 18	12 ·83	13 ·45	10
6	Th 19	13 ·78	14 ·43	11
7	Fr 20	14 ·76	15 ·43	12
8	Sa 21	P ·76	16 ·45	13
9	Su 22	1 ·79	17 ·49	14
10	Mo 23	2 ·83	18 ·56	15
11	Tu 24	3 ·88	19 ·64	16
12	We 25	4 ·95	20 ·73	17
13	Th 26	... ...	21 ·84	18
14	Fr 27	5 ·04	22 ·94	19
15	Sa 28	6 ·12	... ...	20
16	Su 29	7 ·20	23 ·05	21
17	Mo 30	8 ·27	24 ·15	22
18	Tu 31	9 ·33	25 ·23	23
	June			
Durmati *Vrishabha—Vaikasi.* 19	We 1	10 ·34	26 ·29	24
20	Th 2	11 ·35	27 ·32	25
21	Fr 3	12 ·35	1 ·34	26
22	Sa 4	13 ·32	2 ·35	27
23	Su 5	14 ·27	3 ·33	28
24	Mo 6	—A ·21	4 ·29	29
25	Tu 7	1 ·14	5 ·24	—30
26	We 8	2 ·04 / 3 ·94	6 ·18	1
27	Th 9	4 ·83	7 ·12 / 8 ·05	2
28	Fr 10	5 ·73	9 ·98	3
29	Sa 11	6 ·63	10 ·92	4
30	Su 12	7 ·54	11 ·86	5
—31	Mo 13	8 ·46	12 ·81	6
1	Tu 14	9 ·37	13 ·78	7
2	We 15	10 ·32	14 ·75	8
3	Th 16	11 ·27	15 ·75	9
4	Fr 17	12 ·25	16 ·76	10
5	Sa 18	13 ·24	17 ·81	11
6	Su 19	14 ·26	18 ·87	12
7	Mo 20	P ·31	19 ·94	13
8	Tu 21	1 ·36	... ...	14
9	We 22	2 ·43	20 ·03	15
10	Th 23	3 ·51	21 ·13	16
11	Fr 24	4 ·59	22 ·24	17
12	Sa 25	5 ·67	23 ·36	18
13	Su 26	6 ·74	24 ·45	19
14	Mo 27	7 ·79	25 ·53	20
15	Tu 28	8 ·82	26 ·60	21
16	We 29	9 ·84	27 ·64	22
17	Th 30	10 ·83	1 ·67	23

Nakṣh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1921. | Kollam 1097, | Hijra 1340, | Vikrama 1978.
A.—Amavasya. | Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Commences, Sep. 4. | Bengal San 1327.
P.—Paurnami. | | | (N. Cycle) Srimukha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
18	Fr	1	Jy. 11 ·79	2 ·67	Shawwal. 24	17	Th	1	14 ·21	9 ·00	27	16	Tu	1	2 ·87	16 ·37	—29
19	Sa	2	12 ·75	3 ·66	25					10 ·93		17	We	2	3 ·87	17 ·38	1
20	Su	3	Bhā. 13 ·69	4 ·62	26	18	Fr	2	—A ·11	11 ·87	28	18	Th	3	4 ·89	18 ·42	2
21	Mo	4	14 ·61	5 ·58	27	19	Sa	3	1 ·02	12 ·82	—29	19	Fr	4	5 ·94	19 ·48	3
22	Tu	5	—A ·51	6 ·53	28				2 ·94			20	Sa	5	... ...	20 ·55	4
23	We	6	1 ·42	7 ·46	29	20	Su	4	3 ·87	13 ·77	1	21	Su	6	6 ·00	21 ·64	5
24	Th	7	2 ·31	8 ·39	1	21	Mo	5	4 ·80	14 ·73	2	22	Mo	7	7 ·08	22 ·74	6
25	Fr	8	3 ·22	9 ·32	2	22	Tu	6	5 ·75	15 ·73	3	23	Tu	8	8 ·16	23 ·86	7
26	Sa	9	4 ·11	10 ·25	3	23	We	7	6 ·73	16 ·73	4	24	We	9	9 ·25	24 ·96	8
27	Su	10	Śukla 5 ·01	11 ·20	4	24	Th	8	7 ·72	17 ·75	5	25	Th	10	10 ·34	... ...	9
			6 ·93			25	Fr	9	8 ·74	18 ·79	6	26	Fr	11	11 ·40	25 ·06	10
28	Mo	11	7 ·85	12 ·15	5	26	Sa	10	9 ·78	19 ·85	7	27	Sa	12	12 ·46	26 ·14	11
29	Tu	12	8 ·80	13 ·11	6	27	Su	11	10 ·84	20 ·94	8	28	Su	13	13 ·49	27 ·21	12
30	We	13	9 ·75	14 ·08	7	28	Mo	12	11 ·91	... ...	9	29	Mo	14	14 ·52	1 ·26	13
31	Th	14	10 ·73	15 ·07	8	29	Tu	13	... ...	21 ·04	10	—30	Tu	15	P ·52	2 ·29	14
—32	Fr	15	11 ·72	16 ·08	9	30	We	14	12 ·00	22 ·14	11	1	We	16	1 ·49	3 ·30	15
1	Sa	16	12 ·73	17 ·12	10	—31	Th	15	13 ·08	23 ·25	12	2	Th	17	2 ·45	4 ·28	16
2	Su	17	13 ·78	18 ·17	11	1	Fr	16	14 ·15	24 ·35	13	3	Fr	18	3 ·40	5 ·25	17
3	Mo	18	14 ·83	19 ·24	12	2	Sa	17	P ·23	25 ·46	14	4	Sa	19	4 ·33	6 ·21	18
4	Tu	19	P ·90	20 ·33	13	3	Su	18	1 ·28	26 ·53	15	5	Su	20	5 ·24	7 ·16	19
5	We	20	1 ·97	21 ·43	14	4	Mo	19	2 ·32	27 ·59	16	6	Mo	21	6 ·15	8 ·10	20
6	Th	21	... ...	22 ·55	15	5	Tu	20	3 ·33	1 ·63	17	7	Tu	22	Bahula 7 ·06	9 ·03	21
7	Fr	22	2 ·07	23 ·65	16	6	We	21	4 ·34	2 ·64	18				8 ·95	10 ·96	
8	Sa	23	3 ·14	24 ·75	17	7	Th	22	5 ·31	3 ·65	19	8	We	23	9 ·86	11 ·89	22
9	Su	24	4 ·20	25 ·84	18	8	Fr	23	Bahula 6 ·28	4 ·63	20	9	Th	24	10 ·76	12 ·83	23
10	Mo	25	5 ·25	26 ·91	19	9	Sa	24	7 ·22	5 ·59	21	10	Fr	25	11 ·69	13 ·78	24
11	Tu	26	6 ·30	27 ·96	20	10	Su	25	8 ·13	6 ·54	22	11	Sa	26	12 ·61	14 ·73	25
12	We	27	7 ·32	1 ·99	21				9 ·05			12	Su	27	13 ·56	15 ·70	26
13	Th	28	Bahula 8 ·31	... ...	22	11	Mo	26	10 ·95	7 ·48	23	13	Mo	28	14 ·51	16 ·69	27
14	Fr	29	9 ·28	2 ·00	23	12	Tu	27	11 ·86	8 ·41	24	14	Tu	29	—A ·50	17 ·71	28
				3 ·99		13	We	28	12 ·76	9 ·35	25	15	We	30	1 ·50	18 ·74	29
15	Sa	30	10 ·23	4 ·96	24	14	Th	29	13 ·66	10 ·28	26						
16	Su	31	11 ·18	5 ·92	25	15	Fr	30	14 ·56	11 ·21	27						
		Aug.						Oct.						Dec.			
17	Mo	1	12 ·10	6 ·87	26	16	Sa	1	—A ·47	12 ·15	28	16	Th	1	2 ·52	19 ·79	—30
18	Tu	2	13 ·00	7 ·80	27	17	Su	2	1 ·41	13 ·10	29	17	Fr	2	3 ·56	20 ·85	1
			14 ·91			18	Mo	3	2 ·35	14 ·07	—30	18	Sa	3	4 ·62	21 ·94	2
19	We	3	—A ·81	8 ·73	28	19	Tu	4	3 ·30	15 ·05	1	19	Su	4	5 ·71	... ...	3
20	Th	4	1 ·71	9 ·66	29	20	We	5	4 ·28	16 ·05	2	20	Mo	5	Śukla 6 ·79	22 ·04	4
21	Fr	5	2 ·60	10 ·60	—30	21	Th	6	5 ·28	17 ·06	3	21	Tu	6	7 ·88	23 ·15	5
22	Sa	6	3 ·51	11 ·54	1	22	Fr	7	6 ·29	18 ·10	4	22	We	7	8 ·97	24 ·26	6
23	Su	7	4 ·43	12 ·48	2	23	Sa	8	Śukla 7 ·33	19 ·17	5	23	Th	8	... ...	25 ·36	7
24	Mo	8	5 ·34	13 ·44	3	24	Su	9	8 ·40	20 ·25	6	24	Fr	9	9 ·01	26 ·45	8
25	Tu	9	Śukla 6 ·28	14 ·41	4	25	Mo	10	9 ·47	21 ·34	7	25	Sa	10	10 ·10	27 ·52	9
26	We	10	7 ·23	15 ·39	5	26	Tu	11	10 ·55	22 ·44	8	26	Su	11	11 ·13	1 ·58	10
27	Th	11	8 ·22	16 ·41	6	27	We	12	11 ·63	23 ·55	9	27	Mo	12	12 ·16	2 ·61	11
28	Fr	12	9 ·21	17 ·43	7	28	Th	13	12 ·72	24 ·66	10	28	Tu	13	13 ·15	3 ·62	12
29	Sa	13	10 ·22	18 ·48	8	29	Fr	14	13 ·80	25 ·76	11	—29	We	14	14 ·13	4 ·61	13
30	Su	14	11 ·26	19 ·55	9	30	Sa	15	14 ·85	26 ·84	12	1	Th	15	P ·09	5 ·58	14
—31	Mo	15	12 ·32	20 ·63	10	—31	Su ○	16	P ·89	27 ·90	13				1 ·02		
1	Tu	16	13 ·39	21 ·74	11	1	Mo	17	I ·91	1 ·94	14	2	Fr	16	Margasira 2 ·95	6 ·55	15
2	We	17	14 ·47	22 ·85	12	2	Tu	18	2 ·91	2 ·96	15	3	Sa	17	3 ·87	7 ·50	16
3	Th	18	P ·56	23 ·95	13	3	We	19	3 ·88	3 ·97	16	4	Su	18	4 ·78	8 ·43	17
4	Fr	19	1 ·63	... ...	14	4	Th	20	4 ·85	4 ·95	17	5	Mo	19	5 ·68	9 ·36	18
5	Sa	20	2 ·70	24 ·05	15	5	Fr	21	5 ·80	5 ·92	18	6	Tu	20	Bahula 6 ·58	10 ·29	19
6	Su	21	3 ·76	25 ·14	16	6	Sa	22	6 ·72	6 ·87	19	7	We	21	7 ·49	11 ·23	20
7	Mo	22	4 ·80	26 ·22	17	7	Su	23	Bahula 7 ·63	7 ·82	20	8	Th	22	8 ·40	12 ·17	21
8	Tu	23	5 ·81	27 ·28	18	8	Mo	24	8 ·53	8 ·76	21	9	Fr	23	9 ·31	13 ·11	22
9	We	24	6 ·80	1 ·31	19	9	Tu	25	9 ·44	9 ·69	22	10	Sa	24	10 ·25	14 ·06	23
10	Th	25	Bahula 7 ·78	2 ·32	20	10	We	26	10 ·33	10 ·62	23	11	Su	25	11 ·20	15 ·03	24
11	Fr	26	8 ·74	3 ·31	21	11	Th	27	11 ·24	11 ·55	24	12	Mo	26	12 ·15	16 ·02	25
12	Sa	27	9 ·69	4 ·30	22	12	Fr	28	12 ·14	12 ·49	25	13	Tu	27	13 ·15	17 ·03	26
13	Su	28	10 ·61	5 ·26	23	13	Sa	29	13 ·07	13 ·44	26	14	We	28	14 ·14	18 ·05	27
14	Mo	29	11 ·51	6 ·20	24	14	Su	30	14 ·00	14 ·40	27	15	Th	29	—A ·17	19 ·09	28
15	Tu	30	12 ·41	7 ·14	25				A ·94			16	Fr	30	Śuk. 1 ·22	20 ·16	—29
16	We	31	13 ·31	8 ·07	26	15	Mo	31	1 ·89	15 ·38	28	17	Sa	31	2 ·28	21 ·24	1

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1922. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1844.** **Kaliyuga 5023.**
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·31½ (S. Cycle) **Dundubhi.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·20.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Su	1	3 ·36	22 ·34	2	18	We	1	3 ·96	26 ·37	2	19	Mo	1	4 ·14	5 ·23	4
19	Mo	2	4 ·44	23 ·45	3	19	Th	2	... ...	27 ·45	3	20	Tu	2	5 ·08	6 ·21	5
20	Tu	3	5 ·54	24 ·56	4	20	Fr	3	4 ·01	1 ·51	4	21	We	3	6 ·01	7 ·18	6
21	We	4	6 ·62	25 ·66	5	21	Sa	4	5 ·05	2 ·56	5				7 ·94		
22	Th	5	7 ·69	26 ·75	6	22	Su	5	6 ·05	3 ·59	6	22	Th	4	8 ·85	8 ·13	7
23	Fr	6	8 ·75	27 ·84	7	23	Mo	6	7 ·05	4 ·60	7	23	Fr	5	9 ·75	9 ·07	8
24	Sa	7	9 ·78	1 ·89	8				8 ·02							10 ·00	
25	Su	8	10 ·80	2 ·93	9	24	Tu	7	9 ·98	5 ·59	8	24	Sa	6	10 ·64	11 ·93	9
26	Mo	9	11 ·80	3 ·94	10	25	We	8	10 ·91	6 55	9	25	Su	7	11 ·55	12 ·86	10
27	Tu	10	12 ·78	4 ·94	11	26	Th	9	11 ·83	7 ·50	10	26	Mo	8	12 ·45	13 ·80	11
28	We	11	13 ·73	5 ·92	12	27	Fr	10	12 ·75	8 ·45	11	27	Tu	9	13 ·35	14 ·74	12
29	Th	12	14 ·68	6 ·88	13	28	Sa	11	13 ·65	9 ·39	12	28	We	10	14 ·26	15 ·69	13
30	Fr	13	P ·60	7 ·83	14	29	Su	12	14 ·56	10 ·32	13	29	Th	11	P ·19	16 ·66	14
31	Sa	14	1 ·52	8 ·77	15	30	Mo	13	P ·45	11 ·25	14	30	Fr	12	1 ·14	17 ·65	15
1	Su	15	2 ·42	9 ·70	16	31	Tu	14	1 ·36	12 ·18	15	31	Sa	13	2 ·10	18 ·65	16
2	Mo	16	3 ·32	10 ·64	17	1	We	15	2 ·26	13 ·12	16	1	Su	14	3 ·09	19 ·67	17
3	Tu	17	4 ·23	11 ·57	18	2	Th	16	3 ·18	14 ·07	17	2	Mo	15	4 ·08	20 ·71	18
4	We	18	5 ·13	12 ·50	19	3	Fr	17	4 ·11	15 ·03	18	3	Tu	16	5 ·11	21 ·77	19
			6 ·04							16 ·00		4	We	17	6 ·15	22 ·85	20
5	Th	19	7 ·96	13 ·45	20	4	Sa	18	5 ·05	17 ·99	19	5	Th	18	7 ·21	23 ·95	21
6	Fr	20	8 ·90	14 ·40	21	5	Su	19	6 ·03	... ...	20	6	Fr	19	8 ·29	... ...	22
7	Sa	21	9 ·84	15 ·36	22	6	Mo	20	7 ·01	18 ·00	21	7	Sa	20	9 ·36	24 ·06	23
8	Su	22	10 ·80	16 ·35	23	7	Tu	21	8 ·01	19 ·04	22	8	Su	21	10 ·45	25 ·16	24
9	Mo	23	11 ·79	17 ·35	24	8	We	22	9 ·04	20 ·09	23	9	Mo	22	11 ·53	26 ·27	25
10	Tu	24	12 ·78	18 ·37	25	9	Th	23	10 ·09	21 ·16	24	10	Tu	23	12 ·61	27 ·36	26
11	We	25	13 ·82	19 ·41	26	10	Fr	24	11 ·15	22 ·25	25	11	We	24	13 ·65	1 ·45	27
12	Th	26	14 ·87	20 ·46	27	11	Sa	25	12 ·23	23 ·35	26	12	Th	25	14 ·67	2 ·51	28
13	Fr	27	—A ·94	21 ·55	28	12	Su	26	13 ·32	24 ·46	27	13	Fr	26	—A ·69	3 ·54	29
14	Sa	28	... ...	22 ·65	29	13	Mo	27	14 ·40	25 ·57	28	14	Sa	27	1 ·67	4 ·56	—30
15	Su	29	1 ·01	23 ·75	—30	14	Tu	28	—A ·48	26 ·67	29	15	Su	28	2 ·64	5 ·56	1
16	Mo	30	2 ·11	24 ·86	1	15	We	29	1 ·54	27 ·75	—30	16	Mo	29	3 ·59	6 ·55	2
17	Tu	31	3 ·19	25 ·96	2	16	Th	30	2 ·60	1 ·82	1	17	Tu	30	4 ·53	7 ·51	3
						17	Fr	31	3 ·64	2 ·87	2	18	We	31	5 ·43	8 ·46	4
	Feb.						**April**						**June**				
19	We	1	4 ·27	... ...	3	19	Sa	1	4 ·63	3 ·91	3	19	Th	1	6 ·34	9 ·40	5
20	Th	2	5 ·34	26 ·06	4	20	Su	2	5 ·62	4 ·92	4	20	Fr	2	7 ·25	10 ·34	6
21	Fr	3	6 ·39	27 ·14	5	21	Mo	3	6 ·59	5 ·91	5	21	Sa	3	8 ·14	11 ·27	7
22	Sa	4	7 ·43	1 ·20	6	22	Tu	4	7 ·55	6 ·88	6				9 ·04		
23	Su	5	8 ·44	2 ·24	7	23	We	5	8 ·48	7 ·84	7	22	Su	4	10 ·94	12 ·20	8
24	Mo	6	9 ·44	3 ·26	8	24	Th	6	9 ·41	8 ·79	8	23	Mo	5	11 ·85	13 ·14	9
25	Tu	7	10 ·41	4 ·27	9	25	Fr	7	10 ·32	9 ·73	9	24	Tu	6	12 ·77	14 ·08	10
26	We	8	11 ·37	5 ·25	10	26	Sa	8	11 ·23	10 ·66	10	25	We	7	13 ·69	15 ·03	11
27	Th	9	12 ·30	6 ·22	11	27	Su	9	12 ·12	11 ·59	11					16 ·00	
28	Fr	10	13 ·22	7 ·17	12				13 ·01			26	Th	8	14 ·63	17 ·97	12
29	Sa	11	14 ·14	8 ·11	13	28	Mo	10	14 ·92	12 ·52	12	27	Fr	9	P ·59	18 ·97	13
			P ·04	9 ·04		29	Tu	11	P ·82	13 ·46	13	28	Sa	10	1 ·57	19 ·98	14
1	Su	12	1 ·95	10 ·98	14	30	We	12	1 ·74	14 ·41	14	29	Su	11	2 ·57	... ...	15
2	Mo	13	2 ·85	11 ·91	15	1	Th	13	2 ·67	15 ·36	15	30	Mo	12	3 ·59	20 ·02	16
3	Tu	14	3 ·75	12 ·84	16	2	Fr	14	3 ·62	16 ·33	16	31	Tu	13	4 ·63	21 ·08	17
4	We	15	4 ·66	13 ·78	17	3	Sa	15	4 ·58	17 ·31	17		We	14	5 ·69	22 ·16	18
5	Th	16	5 ·58	14 ·73	18	4	Su	16	5 ·56	18 ·33	18	1	Th	15	6 ·76	23 ·25	19
6	Fr	17	6 ·52	15 ·70	19	5	Mo	17	6 ·57	19 ·35	19	2	Fr	16	7 ·84	24 ·36	20
7	Sa	18	7 ·47	16 ·67	20	6	Tu	18	7 ·59	20 ·40	20	3	Sa	17	8 ·93	25 ·46	21
8	Su	19	8 ·43	17 ·67	21	7	We	19	8 ·64	21 ·46	21	4	Su	18	... ...	26 ·57	22
9	Mo	20	9 ·41	18 ·68	22	8	Th	20	9 ·70	22 ·55	22	5	Mo	19	9 ·00	27 ·67	23
10	Tu	21	10 ·41	19 ·72	23	9	Fr	21	10 ·78	23 ·65	23	6	Tu	20	10 ·08	1 ·75	24
11	We	22	11 ·45	20 ·78	24	10	Sa	22	11 ·86	24 ·76	24	7	We	21	11 ·13	2 ·82	25
12	Th	23	12 ·49	21 ·86	25	11	Su	23	12 ·95	25 ·87	25	8	Th	22	12 ·16	3 ·86	26
13	Fr	24	13 ·56	22 ·93	26	12	Mo	24	... ...	26 ·97	26	9	Fr	23	13 ·17	4 ·88	27
14	Sa	25	14 ·63	... ...	27	13	Tu	25	13 ·02	... ...	27	10	Sa	24	14 ·15	5 ·89	28
15	Su	26	—A ·73	23 ·05	28	14	We	26	14 ·09	27 ·06	28	11	Su	25	—A ·12	6 ·88	—29
16	Mo	27	1 ·82	24 ·15	—29	15	Th	27	—A ·14	1 ·13	—29	12	Mo	26	1 ·07	7 ·84	1
17	Tu	28	2 ·90	25 ·27	1	16	Fr	28	1 ·18	2 ·19	1	13	Tu	27	2 ·01	8 ·80	2
						17	Sa	29	2 ·19	3 ·23	2				3 ·92		
						18	Su	30	3 ·16	4 ·24	3	14	We	28	4 ·84	9 ·74	3
												15	Th	29	5 ·74	10 ·68	4
												16	Fr	30	6 ·64	11 ·61	5

Durmati *Dhanus—Margali.* — **Pausha** *Sukla* — *Bahula*
Durmati *Makara—Tai.* — **Magha** *Sukla* — *Bahula*
Durmati *Kumbha—Masi.* — *Suk.*
Durmati *Mina—Panguni.* — **Phalguna** *Sukla* — *Bahula*
Dundubhi *Mesha—Chittrai.* — **Chaitra** *Sukla* — *Bahula* — *Y.Suk*
Dundubhi *Vrishabha—Vaikasi.* — **Vaisakha** *Sukla* — *Bahula*
Dundubhi *Mithuna—Ani.* — **Jyeshtha** *Sukla* — *Bahula* — *A.Suk*

H. 1340 *Jumadal-awwal.* — H. 1340 *Jumadal-akhir.* — H. 1340 *Rajab.* — H. 1340 *Shaban.* — H. 1340 *Ramzan.* — H. 1340 *Shawwal.* — *Zi-l-ka'da.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1922. Vikrama 1979.
A.—Amavasya. Kollam 1098, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1341, Commences, Aug. 24. Bengal San 1328. (N. Cycle) Bhava.
P.—Paurnami.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Dundubhi *Mithuna—Ani.*				
17	Sa 1	*Sukla* 7 ·53	12 ·54	6
18	Su 2	8 ·43	13 ·47	7
19	Mo 3	9 ·34	14 ·41	8
20	Tu 4	10 ·24	15 ·36	9
21	We 5	11 ·17	16 ·33	10
22	Th 6	12 ·11	17 ·30	11
23	Fr 7	13 ·07	18 ·29	12
24	Sa 8	14 ·05	19 ·30	13
25	Su 9	P ·05	20 ·33	14
26	Mo 10	1 ·06	21 ·39	15
27	Tu 11	2 ·10	22 ·47	16
28	We 12	3 ·17	23 ·55	17
29	Th 13	4 ·24	24 ·65	18
30	Fr 14	5 ·32	25 ·76	19
—31	Sa 15	6 ·40	26 ·88	20
1	Su 16	7 ·49	27 ·97	21
2	Mo 17	8 ·55	... ...	22
3	Tu 18	9 ·60	1 ·06	23
4	We 19	10 ·64	2 ·13	24
5	Th 20	11 ·65	3 ·17	25
6	Fr 21	12 ·63	4 ·21	26
7	Sa 22	13 ·60	5 ·22	27
8	Su 23	14 ·56	6 ·20	28
9	Mo 24	—A ·48	7 ·18	29
10	Tu 25	1 ·41	8 ·13	—30
11	We 26	2 ·33	9 ·08	1
12	Th 27	3 ·23	10 ·02 11 ·95	2
13	Fr 28	4 ·12	12 ·88	3
14	Sa 29	5 ·02 6 ·92	13 ·81	4
15	Su 30	7 ·82	14 ·75	5
16	Mo 31	8 ·73	15 ·70	6
Dundubhi *Karkata—Adi.*		*Sukla*—		H. 1340 *Zi-l-ka'da.*
	Aug.			
17	Tu 1	9 ·65	16 ·66	7
18	We 2	10 ·59	17 ·63	8
19	Th 3	11 ·55	18 ·61	9
20	Fr 4	12 ·53	19 ·62	10
21	Sa 5	13 ·54	20 ·66	11
22	Su 6	14 ·55	21 ·70	12
23	Mo 7	P ·58	22 ·77	13
24	Tu 8	1 ·64	23 ·85	14
25	We 9	2 ·71	24 ·95	15
26	Th 10	3 ·80	... ...	16
27	Fr 11	4 ·89	25 ·07	17
28	Sa 12	5 ·97	26 ·17	18
29	Su 13	... ...	27 ·27	19
30	Mo 14	6 ·03	1 ·36	20
31	Tu 15	7 ·09	2 ·43	21
—32	We 16	8 ·12	3 ·50	22
1	Th 17	9 ·14	4 ·53	23
2	Fr 18	10 ·13	5 ·54	24
3	Sa 19	11 ·09	6 ·53	25
4	Su 20	12 ·06 13 ·99	7 ·51	26
5	Mo 21	14 ·92	8 ·47	27
6	Tu 22	—A ·83	9 ·42	28
7	We 23	1 ·72	10 ·36	—29
8	Th 24	2 ·62	11 ·29	1
9	Fr 25	3 ·52	12 ·22	2
10	Sa 26	4 ·42	13 ·15	3
11	Su 27	5 ·33	14 ·09	4
12	Mo 28	6 ·25	15 ·04 16 ·99	5
13	Tu 29	7 ·16	17 ·95	6
14	We 30	8 ·11	18 ·94	7
15	Th 31	9 ·06	19 ·95	8
Dundubhi *Simha—Avani.*		*Sukla*		H. 1341 *Muharram.*
	Sep.			
16	Fr 1	*Sukla.* 10 ·04	20 ·97	9
17	Sa 2	11 ·05	... ...	10
18	Su 3	12 ·06	21 ·01	11
19	Mo 4	13 ·11	22 ·07	12
20	Tu 5	14 ·16	23 ·16	13
21	We 6	P ·22	24 ·26	14
22	Th 7	1 ·30	25 ·37	15
23	Fr 8	2 ·39	26 ·47	16
24	Sa 9	3 ·47	27 ·57	17
25	Su 10	4 ·55	1 ·67	18
26	Mo 11	5 ·61	2 ·74	19
27	Tu 12	6 ·64	3 ·81	20
28	We 13	7 ·67	4 ·85	21
29	Th 14	8 ·65	5 ·86	22
30	Fr 15	9 ·62	6 ·86	23
—31	Sa 16	10 ·59	7 ·84	24
1	Su 17	11 ·52	8 ·81	25
2	Mo 18	12 ·44	9 ·76	26
3	Tu 19	13 ·35	10 ·70	27
4	We 20	14 ·26	11 ·63	28
5	Th 21	—A ·16	12 ·56	29
6	Fr 22	1 ·06	13 ·50	—30
Dundubhi *Kanya—Puratasi.*		*Sukla*		H. 1341 *Muharram.*
7	Sa 23	2 ·95	14 ·43	1
8	Su 24	3 ·86	15 ·37	2
9	Mo 25	4 ·78	16 ·32	3
10	Tu 26	5 ·70	17 ·28	4
11	We 27	6 ·65	18 ·27	5
12	Th 28	7 ·60	19 ·27	6
13	Fr 29	8 ·59	20 ·28	7
14	Sa 30	9 ·58	21 ·32	8
	Oct.			
15	Su 1	10 ·60	22 ·38	9
16	Mo 2	11 ·65	23 ·47	10
17	Tu 3	12 ·70	24 ·56	11
18	We 4	13 ·78	25 ·66	12
19	Th 5	14 ·86	26 ·77	13
20	Fr 6	P ·95	27 ·87	14
21	Sa 7	... ...	1 ·97	15
22	Su 8	1 ·03	... ...	16
23	Mo 9	2 ·11	2 ·06	17
24	Tu 10	3 ·17	3 ·12	18
25	We 11	4 ·20	4 ·16	19
26	Th 12	5 ·23	5 ·18	20
27	Fr 13	6 ·21	6 ·18	21
28	Sa 14	7 ·19	7 ·17	22
29	Su 15	8 ·15	8 ·14	23
—30	Mo 16	9 ·09	9 ·09	24
Dundubhi *Tula—Aiyasi.*		*Sukla*		H. 1341 *Rabi-ul-awwal.*
1	Tu 17	10 ·01 11 ·92	10 ·03 11 ·97	25
2	We 18	12 ·82	12 ·91	26
3	Th 19	13 ·72	13 ·84	27
4	Fr 20	14 ·63	14 ·77	28
5	Sa 21	—A ·53	15 ·71	29
6	Su 22	1 ·45	16 ·65	1
7	Mo 23	2 ·36	17 ·62	2
8	Tu 24	3 ·28	18 ·60	3
9	We 25	4 ·23	19 ·59	4
10	Th 26	5 ·18	20 ·60	5
11	Fr 27	6 ·17	21 ·63	6
12	Sa 28	7 ·17	22 ·69	7
13	Su 29	8 ·19	23 ·77	8
14	Mo 30	9 ·24	24 ·86	9
15	Tu 31	10 ·30 11 ·38	25 ·96	10
Dundubhi *Vrischika—Kartigai.*				
	Nov.			
16	We 1	*Sukla.* 12 ·45	... ...	11
17	Th 2	13 ·54	26 ·07	12
18	Fr 3	14 ·62	27 ·17	13
19	Sa 4	P ·71	1 ·28	14
20	Su 5	1 ·76	2 ·36	15
21	Mo 6	2 ·80	3 ·43	16
22	Tu 7	3 ·82	4 ·48	17
23	We 8	4 ·81	5 ·50	18
24	Th 9	5 ·79	6 ·52	19
25	Fr 10	6 ·74	7 ·50	20
26	Sa 11	7 ·69	8 ·47	21
27	Su 12	8 ·61	9 ·43	22
28	Mo 13	9 ·52	10 ·38	23
29	Tu 14	10 ·43	11 ·32	24
—30	We 15	11 ·33	12 ·25	25
1	Th 16	12 ·23	13 ·18	26
2	Fr 17	13 ·13	14 ·11	27
3	Sa 18	14 ·05 A ·97	15 ·05	28
4	Su 19	1 ·90	16 ·00 17 ·95	29
5	Mo 20	2 ·83	18 ·92	—30
6	Tu 21	3 ·81	19 ·91	1
7	We 22	4 ·79	20 ·92	2
8	Th 23	5 ·79	21 ·95	3
9	Fr 24	6 ·81	... ...	4
10	Sa 25	7 ·86	22 ·01	5
11	Su 26	8 ·92	23 ·07	6
12	Mo 27	... ...	24 ·16	7
13	Tu 28	9 ·00	25 ·26	8
14	We 29	10 ·09	26 ·37	9
15	Th 30	11 ·18	27 ·48	10
Dundubhi *Dhanus—Margali.*		*Sukla*		H. 1341 *Safar.*
	Dec.			
16	Fr 1	12 ·26	1 ·58	11
17	Sa 2	13 ·33	2 ·67	12
18	Su 3	14 ·39	3 ·74	13
19	Mo 4	P ·44	4 ·79	14
20	Tu 5	1 ·45	5 ·83	15
21	We 6	2 ·44	6 ·84	16
22	Th 7	3 ·42	7 ·83	17
23	Fr 8	4 ·37	8 ·80	18
24	Sa 9	5 ·31	9 ·76	19
25	Su 10	6 ·23	10 ·72	20
26	Mo 11	7 ·15	11 ·65	21
27	Tu 12	8 ·06 9 ·96	12 ·58	22
28	We 13	10 ·86	13 ·51	23
29	Th 14	11 ·77	14 ·44	24
—30	Fr 15	12 ·67	15 ·38	25
1	Sa 16	13 ·59	16 ·33	26
2	Su 17	14 ·53	17 ·28	27
3	Mo 18	—A ·47	18 ·25	28
4	Tu 19	1 ·44	19 ·23	—29
5	We 20	2 ·42	20 ·24	1
6	Th 21	3 ·44	21 ·27	2
7	Fr 22	4 ·46	22 ·32	3
8	Sa 23	5 ·50	23 ·38	4
9	Su 24	6 ·57	24 ·46	5
10	Mo 25	7 ·65	25 ·56	6
11	Tu 26	8 ·74	26 ·67	7
12	We 27	9 ·83	27 ·78	8
13	Th 28	10 ·92	1 ·88	9
14	Fr 29	11 ·98	2 ·97	10
15	Sa 30	... ...	... ...	11
16	Su 31	12 ·05	3 ·05	12
Bhadra. *Sukla*				H. 1341 *Jumadal-awwal.*
	Sep.			
16	Fr 1	*Sukla.* 12 ·13	4 ·14	13
17	Sa 2	13 ·22	5 ·24	14
18	Su 3	14 ·31	6 ·35	15
19	Mo 4	P ·41	7 ·46	16
20	Tu 5	1 ·52	8 ·57	17
21	We 6	2 ·63	9 ·68	18
22	Th 7	3 ·73	10 ·77	19
23	Fr 8	4 ·81	11 ·84	20
24	Sa 9	5 ·87	12 ·89	21
25	Su 10	6 ·90	13 ·91	22
26	Mo 11	7 ·91	14 ·91	23
27	Tu 12	8 ·90	15 ·89	24
28	We 13	9 ·87	16 ·86	25
29	Th 14	10 ·83	17 ·82	26
30	Fr 15	11 ·78	18 ·78	27
—31	Sa 16	12 ·73	19 ·74	28
1	Su 17	13 ·68	20 ·71	29
2	Mo 18	14 ·64	21 ·69	30
3	Tu 19	—A ·62	22 ·68	31
4	We 20	1 ·61	23 ·69	32
5	Th 21	2 ·62	24 ·72	33
6	Fr 22	3 ·65	25 ·77	34
7	Sa 23	4 ·70	26 ·84	35
8	Su 24	5 ·77	27 ·93	36
9	Mo 25	6 ·86	1 ·03	37
10	Tu 26	7 ·96	2 ·14	38
11	We 27	9 ·06	3 ·26	39
12	Th 28	10 ·16	4 ·38	40
13	Fr 29	11 ·25	5 ·49	41
14	Sa 30	12 ·32	6 ·58	42
15	Su 31	13 ·37	7 ·65	43

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1923.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·57.
(Arya Sid.) April 13·46.

Saka 1845. Kaliyuga 5024.
(S. Cycle) Rudhirodgari.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						March						May			
	17 Mo	1	*Sukla* 13 ·08	4 ·11	13		18 Th	1	*Suk.* 13 ·27	9 ·77	13		19 Tu	1	*Sukla* 1 ·75	15 ·08	15
	18 Tu	2	14 ·09	5 ·15	14		19 Fr	2	14 ·20	10 ·72	14		20 We	2	2 ·66	16 ·02 }	16
	19 We	3	P ·08	6 ·16	15		20 Sa ○	3	P ·13	11 ·66	15					17 ·96 }	
Dundubhi	20 Th	4	1 ·06	7 ·16	16		21 Su	4	1 ·03	12 ·60	16		21 Th	3	3 ·57	18 ·91	17
Dhanus—Margali.			2 ·02						2 ·94			Rudhirodgari	22 Fr	4	4 ·51	19 ·88	18
	21 Fr	5	*Pausha* 3 ·96	8 ·13	17	Dundubhi	22 Mo	5	*Phalguna* 3 ·84	13 ·54	17	*Mesha—Chittirai.*	23 Sa	5	5 ·45	20 ·86	19
	22 Sa	6	4 ·89	9 ·10	18		23 Tu	6	4 ·74	14 ·47	18		24 Su	6	6 ·42	21 ·86	20
				10 ·05 }			24 We	7	5 ·65	15 ·40	19		25 Mo	7	7 ·40	22 ·89	21
	23 Su	7	5 ·79	11 ·99 }	19		25 Th	8	6 ·56	16 ·34	20		26 Tu	8	*Bahula* 8 ·41	23 ·93	22
	24 Mo	8	6 ·69	12 ·92	20		26 Fr	9	7 ·48	17 ·28	21		27 We	9	9 ·44	24 ·99	23
	25 Tu	9	7 ·60	13 ·85	21		27 Sa	10	8 ·40	18 ·25	22		28 Th	10	10 ·47	... ...	24
	26 We	10	8 ·50	14 ·78	22		28 Su	11	9 ·36	19 ·22	23		29 Fr	11	11 ·54	25 ·07	25
	27 Th	11	*Bahula* 9 ·41	15 ·72	23		29 Mo	12	*Bahula* 10 ·32	20 ·21	24		30 Sa	12	12 ·61	26 ·16	26
	28 Fr	12	10 ·32	16 ·66	24		30 Tu	13	11 ·31	21 ·22	25		31 Su	13	13 ·70	27 ·28	27
	29 Sa	13	11 ·25	17 ·62	25		31 We	14	12 ·31	22 ·25	26		1 Mo	14	14 ·78	1 ·38	28
	1 Su	14	12 ·17	18 ·58	26		1 Th	15	13 ·35	23 ·31	27		2 Tu	15	—A ·86	2 ·49	29
	2 Mo	15	13 ·11	19 ·56	27		2 Fr	16	14 ·39	24 ·38	28		3 We	16	1 ·92	3 ·58	—30
	3 Tu	16	14 ·09	20 ·57	28		3 Sa ●	17	—A ·45	25 ·47	29		4 Th	17	2 ·97	4 ·66	1
	4 We	17	—A ·07	21 ·59	29		4 Su	18	1 ·54	26 ·57	—30		5 Fr	18	... ...	5 ·73	2
	5 Th	18	1 ·08	22 ·63	—30		5 Mo	19	2 ·63	27 ·67	1		6 Sa	19	*Sukla* 3 ·00	6 ·76	3
	6 Fr	19	2 ·11	23 ·69	1		6 Tu	20	3 ·72	1 ·78	2		7 Su	20	4 ·01	7 ·78	4
	7 Sa	20	3 ·16	24 ·76	2		7 We	21	4 ·80	2 ·89	3				5 ·99		
	8 Su	21	4 ·23	25 ·87	3		8 Th	22	5 ·86	3 ·97	4		8 Mo	21	6 ·96	8 ·78	5
	9 Mo	22	5 ·31	26 ·97	4		9 Fr	23	6 ·91	... ...	5		9 Tu	22	7 ·92	9 ·76	6
	10 Tu	23	6 ·40	... ...	5		10 Sa	24	7 ·94	4 ·04	6	Rudhirodgari	10 We	23	8 ·84	10 ·73	7
	11 We	24	7 ·48	27 ·08	6	Dundubhi	11 Su	25	*Sukla* 8 ·95	5 ·09	7	*Vrishabha—Vaikasi.*	11 Th	24	9 ·75	11 ·68	8
	12 Th	25	8 ·57	1 ·18	7	*Mina—Panguni.*	12 Mo	26	9 ·93	6 ·12	8		12 Fr	25	10 ·66	12 ·62	9
	13 Fr	26	9 ·64	2 ·27	8		13 Tu	27	10 ·90	7 ·14	9		13 Sa	26	11 ·56	13 ·55	10
	14 Sa	27	10 ·70	3 ·36	9		14 We	28	11 ·85	8 ·13	10		14 Su	27	12 ·46	14 ·48	11
	15 Su	28	11 ·72	4 ·42	10		15 Th	29	12 ·78	9 ·10	11		15 Mo	28	13 ·35	15 ·41	12
	16 Mo	29	12 ·74	5 ·46	11		16 Fr	30	13 ·70	10 ·06	12		16 Tu	29	14 ·26	16 ·35	13
	17 Tu	30	13 ·78	6 ·48	12					11 ·01 }			17 We	30	P ·16	17 ·29	14
	18 We	31	14 ·70	7 ·48	13		18 Sa	31	14 ·62	12 ·95 }	13		18 Th	31	1 ·08	18 ·24	15
		Feb.						April						June			
	19 Th	1	*Magha* P ·66	8 ·46	H. 1341 *Jumadal-akhir.* 14		19 Su	1	*Chaitra* P ·52	13 ·88	H. 1341 *Shaban.* 14		19 Fr	1	2 ·01	19 ·21	16
	20 Fr	2	1 ·59	9 ·44	15		20 Mo	2	1 ·41	14 ·81	15				3 ·95		
	21 Sa	3	2 ·51	10 ·39	16		21 Tu	3	2 ·31	15 ·74	16		20 Sa	2	4 ·92	20 ·18	17
	22 Su	4	3 ·42	11 ·33	17		22 We	4	3 ·22	16 ·68	17		21 Su	3	5 ·89	21 ·19	18
	23 Mo	5	4 ·33	12 ·26	18		23 Th	5	4 ·13	17 ·63	18		22 Mo	4	6 ·90	22 ·20	19
	24 Tu	6	5 ·23	13 ·19	19		24 Fr	6	5 ·05	18 ·58	19		23 Tu	5	*Bahula* 7 ·92	23 ·24	20
	25 We	7	6 ·13	14 ·13	20				6 ·98				24 We	6	8 ·97	24 ·30	21
			7 ·04				25 Sa	7	7 ·93	19 ·55	20		25 Th	7	... ...	25 ·37	22
	26 Th	8	*Bahula* 8 ·94	15 ·06	21		26 Su	8	*Bahula* 8 ·88	20 ·53	21		26 Fr	8	9 ·03	26 ·47	23
				16 ·00 }			27 Mo	9	9 ·87	21 ·54	22		27 Sa	9	10 ·10	27 ·58	24
	27 Fr	9	9 ·86	17 ·95 }	22		28 Tu	10	10 ·87	22 ·56	23		28 Su	10	11 ·19	1 ·68	25
	28 Sa	10	10 ·79	18 ·91	23		29 We	11	11 ·91	23 ·62	24		29 Mo	11	12 ·27	2 ·79	26
	—29 Su	11	11 ·75	19 ·89	24		—30 Th	12	12 ·95	24 ·68	25		30 Tu	12	13 ·34	3 ·88	27
	1 Mo	12	12 ·72	20 ·89	25		1 Fr	13	... ...	25 ·77	26		31 We	13	14 ·40	4 ·97	28
	2 Tu	13	13 ·71	21 ·90	26		2 Sa	14	13 ·02	26 ·87	27		—32 Th	14	—A ·45	... ...	—29
	3 We	14	14 ·71	22 ·94	27		3 Su	15	14 ·10	27 ·97	28		1 Fr	15	1 ·48	5 ·04	1
	4 Th	15	—A ·74	23 ·99	28		4 Mo	16	—A ·19	... ...	—29		2 Sa	16	2 ·49	6 ·08	2
	5 Fr	16	1 ·80	... ...	—29		5 Tu	17	1 ·27	1 ·09	1		3 Su	17	3 ·48	7 ·10	3
Dundubhi	6 Sa	17	2 ·86	24 ·08	1	Rudhirodgari	6 We	18	2 ·35	2 ·19	2		4 Mo	18	4 ·44	8 ·10	4
Kumbha—Masi.	7 Su	18	3 ·94	25 ·17	2	*Meshа—Chittirai.*	7 Th	19	3 ·41	3 ·28	3		5 Tu	19	5 ·40	9 ·10	5
	8 Mo	19	... ...	26 ·27	3		8 Fr	20	4 ·46	4 ·35	4		6 We	20	6 ·33	10 ·06	6
	9 Tu	20	*Sukla* 4 ·02	27 ·37	4		9 Sa	21	5 ·50	5 ·40	5					11 ·02 }	
	10 We	21	5 ·11	1 ·48	5		10 Su	22	6 ·49	6 ·45	6		7 Th	21	*Sukla* 7 ·24	12 ·96 }	7
	11 Th	22	6 ·19	2 ·58	6		11 Mo	23	7 ·48	7 ·46	7		8 Fr	22	8 ·15	13 ·89	8
	12 Fr	23	7 ·26	3 ·67	7		12 Tu	24	8 ·45	8 ·45	8				9 ·06		
	13 Sa	24	8 ·32	4 ·73	8		13 We	25	9 ·39	9 ·43	9		9 Sa	23	10 ·95	14 ·82	9
	14 Su	25	9 ·35	5 ·78	9		14 Th	26	10 ·32	10 ·39	10		10 Su	24	11 ·85	15 ·75	10
	15 Mo	26	10 ·36	6 ·80	10		15 Fr	27	11 ·24	11 ·34	11		11 Mo	25	12 ·75	16 ·69	11
	16 Tu	27	11 ·34	7 ·81	11		16 Sa	28	12 ·16	12 ·28	12		12 Tu	26	13 ·65	17 ·63	12
	17 We	28	12 ·32	8 ·80	12				13 ·06				13 We	27	14 ·56	18 ·58	13
							17 Su	29	14 ·96	13 ·22	13		14 Th	28	P ·49	19 ·54	14
							18 Mo	30	P ·85	14 ·15	14		15 Fr	29	1 ·44	20 ·52	15
													16 Sa	30	2 ·40	21 ·51	16

Dundubhi	H. 1341 *Jumadal-awwal.*	H. 1341 *Rajab.*	H. 1341 *Ramzan.*	H. 1341 *Shawwal.*
Dhanus—Margali.	17	19	16	18
Makara—Tai.	18	20	17	19
Kumbha—Masi.	19	21	18	20
Mina—Panguni.	20	22	19	21
Meshа—Chittirai.	21	23	20	22
Vrishabha—Vaikasi.	22	24	21	23
Mithuna—Ani.	23	25	22	24
Karkataka—Avani.	24	26	23	25
Simha—Purattasi.	25	27	24	26
Kanya—Aippasi.	26	28	25	27
Tula—Kartigai.	27	29	26	28
Vrischika—Margali.	28	30	27	29
Dhanus—Tai.	29	1	28	30
Makara—Masi.	30	2	29	1
Kumbha—Panguni.	1	3	30	2
Mina—Chittirai.	2	4	31	3
Meshа—Vaikasi.	3	5	32	4
Vrishabha—Ani.	4	6	33	5
Mithuna—Avani.	5	7	34	6
Karkataka—Purattasi.	6	8	35	7
Simha—Aippasi.	7	9	36	8
Kanya—Kartigai.	8	10	37	9
Tula—Margali.	9	11	38	10
Vrischika—Tai.	10	12	39	11
Dhanus—Masi.	11	13	40	12
Makara—Panguni.	12	14	41	13
Kumbha—Chittirai.	13	15	42	14
Mina—Vaikasi.	14	16	43	15
Meshа—Ani.	15	17	44	16
Vrishabha—Avani.	16	18	45	17
Mithuna—Purattasi.	17	19	46	18
Karkataka—Aippasi.	18	20	47	19
Simha—Kartigai.	19	21	48	20
Kanya—Margali.	20	22	49	21
Tula—Tai.	21	23	50	22
Vrischika—Masi.	22	24	51	23
Dhanus—Panguni.	23	25	52	24
Makara—Chittirai.	24	26	53	25
Kumbha—Vaikasi.	25	27	54	26
Mina—Ani.	26	28	55	27
Meshа—Avani.	27	29	56	28
Vrishabha—Purattasi.	28	30	57	29
Mithuna—Aippasi.	29	1	58	30
Karkataka—Kartigai.	30	2	59	1
Simha—Margali.	31	3	60	2
Kanya—Tai.	32	4	61	3
Tula—Masi.	33	5	62	4
Vrischika—Panguni.	34	6	63	5
Dhanus—Chittirai.	35	7	64	6
Makara—Vaikasi.	36	8	65	7
Kumbha—Ani.	37	9	66	8
Mina—Avani.	38	10	67	9
Meshа—Purattasi.	39	11	68	10
Vrishabha—Aippasi.	40	12	69	11
Mithuna—Kartigai.	41	13	70	12
Karkataka—Margali.	42	14	71	13
Simha—Tai.	43	15	72	14
Kanya—Masi.	44	16	73	15
Tula—Panguni.	45	17	74	16
Vrischika—Chittirai.	46	18	75	17
Dhanus—Vaikasi.	47	19	76	18
Makara—Ani.	48	20	77	19
Kumbha—Avani.	49	21	78	20
Mina—Purattasi.	50	22	79	21
Meshа—Aippasi.	51	23	80	22
Vrishabha—Kartigai.	52	24	81	23
Mithuna—Margali.	53	25	82	24
Karkataka—Tai.	54	26	83	25
Simha—Masi.	55	27	84	26
Kanya—Panguni.	56	28	85	27
Tula—Chittirai.	57	29	86	28
Vrischika—Vaikasi.	58	30	87	29

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1923. **Kollam 1099,** **Hijra 1342,** **Vikrama 1980.**
A.—Amavasya. Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } Commences, **Aug. 14.** **Bengal San 1329.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Yuvan.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						**Sep.**						**Nov.**			
17	Su	1	3 ·87	22 ·52	17	16	Sa	1	6 ·72	2 ·69	19	16	Th	1	7 ·11	8 ·72	21
18	Mo	2	4 ·38	23 ·55	18	17	Su	2	7 ·80	3 ·79	20	17	Fr	2	8 ·10	9 ·73	22
19	Tu	3	5 ·40	24 ·60	19	18	Mo	3	8 ·88	4 ·89	21	18	Sa	3	9 ·07	10 ·72	23
20	We	4	6 ·44	25 ·68	20	19	Tu	4	9 ·92	5 ·96	22	19	Su	4	10 ·03	11 ·69	24
21	Th	5	7 ·50	26 ·77	21	20	We	5	10 ·96	... ...	23				11 ·97		
22	Fr	6	8 ·58	27 ·87	22	21	Th	6	11 ·97	6 ·02	24	20	Mo	5	12 ·90	12 ·65	25
23	Sa	7	9 ·65	1 ·98	23	22	Fr	7	12 ·95	7 ·07	25	21	Tu	6	13 ·81	13 ·59	26
24	Su	8	10 ·74	... ...	24	23	Sa	8	13 ·93	8 ·08	26	22	We	7	14 ·71	14 ·52	27
25	Mo	9	11 ·82	2 ·09	25	24	Su	9	14 ·88	9 ·08	27	23	Th	8	—A ·61	15 ·45	28
26	Tu	10	12 ·88	3 ·18	26	25	Mo	10	—A ·82	10 ·06	28	24	Fr	9	1 ·52	16 ·39	29
27	We	11	13 ·93	4 ·28	27	26	Tu	11	1 ·74	11 ·02	29	25	Sa	10	2 ·42	17 ·32	—30
28	Th	12	14 ·96	5 ·35	28					12 ·98		26	Su	11	3 ·38	18 ·26	1
29	Fr	13	—A ·98	6 ·39	29	27	We	12	2 ·66	13 ·92	—30	27	Mo	12	4 ·25	19 ·21	2
30	Sa	14	1 ·95	7 ·42	—30	28	Th	13	3 ·56	14 ·85	1	28	Tu	13	5 ·18	20 ·16	3
—31	Su	15	2 ·93	8 ·43	1	29	Fr	14	4 ·46	15 ·78	2	29	We	14	6 ·13	21 ·14	4
1	Mo	16	3 ·88	9 ·42	2	30	Sa	15	5 ·36	16 ·71	3	—30	Th	15	7 ·09	22 ·13	5
2	Tu	17	4 ·80	10 ·40	3	—31	Su	16	6 ·26	17 ·65	4	1	Fr	16	8 ·07	23 ·14	6
3	We	18	5 ·72	11 ·35	4	1	Mo	17	7 ·17	18 ·59	5	2	Sa	17	9 ·08	24 ·17	7
4	Th	19	6 ·63	12 ·30	5	2	Tu	18	8 ·08	19 ·54	6	3	Su	18	10 ·09	25 ·22	8
5	Fr	20	7 ·53	13 ·24	6	3	We	19	9 ·01	20 ·50	7	4	Mo	19	11 ·15	26 ·30	9
6	Sa	21	8 ·43	14 ·17	7				10 ·95			5	Tu	20	12 ·21	27 ·38	10
7	Su	22	9 ·34	15 ·10	8	4	Th	20	11 ·91	21 ·48	8	6	We	21	13 ·30	1 ·48	11
8	Mo	23	10 ·24	16 ·02	9	5	Fr	21	12 ·89	22 ·48	9	7	Th	22	14 ·39	2 ·59	12
				17 ·97		6	Sa	22	13 ·88	23 ·50	10	8	Fr	23	P ·47	3 ·69	13
9	Tu	24	11 ·13	18 ·91	10	7	Su	23	14 ·91	24 ·54	11	9	Sa	24	1 ·55	4 ·80	14
			12 ·04			8	Mo	24	P ·95	25 ·60	12	10	Su	25	2 ·62	5 ·89	15
10	We	25	13 ·97	19 ·88	11	9	Tu	25	... ...	26 ·68	13	11	Mo	26	3 ·68	6 ·96	16
11	Th	26	14 ·92	20 ·85	12	10	We	26	1 ·01	27 ·77	14	12	Tu	27	4 ·71	... ...	17
12	Fr	27	P ·87	21 ·83	13	11	Th	27	2 ·08	1 ·88	15	13	We	28	5 ·74	7 ·01	18
13	Sa	28	1 ·86	22 ·84	14	12	Fr	28	3 ·18	2 ·99	16	14	Th	29	6 ·72	8 ·04	19
14	Su	29	2 ·86	23 ·87	15	13	Sa	29	4 ·26	... ...	17	15	Fr	30	7 ·69	9 ·05	20
15	Mo	30	3 ·88	24 ·92	16	14	Su	30	5 ·34	3 ·09	18						
16	Tu	31	4 ·91	25 ·99	17												
		Aug.						**Oct.**						**Dec.**			
17	We	1	5 ·97	... ...	18	15	Mo	1	6 ·42	4 ·19	19	16	Sa	1	8 ·65	10 ·05	21
18	Th	2	... ...	26 ·07	19	16	Tu	2	7 ·46	5 ·27	20	17	Su	2	9 ·58	11 ·02	22
19	Fr	3	6 ·04	27 ·17	20	17	We	3	8 ·50	6 ·34	21					12 ·98	
20	Sa	4	7 ·12	1 ·28	21	18	Th	4	9 ·52	7 ·38	22	18	Mo	3	10 ·52	13 ·93	23
21	Su	5	8 ·22	2 ·38	22	19	Fr	5	10 ·51	8 ·40	23	19	Tu	4	11 ·44	14 ·87	24
22	Mo	6	9 ·29	3 ·49	23	20	Sa	6	11 ·48	9 ·40	24	20	We	5	12 ·35	15 ·80	25
23	Tu	7	10 ·36	4 ·58	24	21	Su	7	12 ·44	10 ·38	25	21	Th	6	13 ·25	16 ·73	26
24	We	8	11 ·40	5 ·65	25	22	Mo	8	13 ·37	11 ·36	26	22	Fr	7	14 ·15	17 ·66	27
25	Th	9	12 ·44	6 ·71	26	23	Tu	9	14 ·30	12 ·31	27	23	Sa	8	A ·04	18 ·60	28
26	Fr	10	13 ·46	7 ·74	27	24	We	10	—A ·22	13 ·25	28				1 ·95		
27	Sa	11	14 ·44	8 ·76	28	25	Th	11	1 ·12	14 ·19	—29	24	Su	9	2 ·87	19 ·54	—29
28	Su	12	—A ·42	9 ·75	29				2 ·02			25	Mo	10	3 ·80	20 ·50	1
29	Mo	13	1 ·36	10 ·73	—30	26	Fr	12	3 ·92	15 ·12	1	26	Tu	11	4 ·76	21 ·47	2
30	Tu	14	2 ·30	11 ·68	1					16 ·05		27	We	12	5 ·72	22 ·46	3
31	We	15	3 ·22	12 ·63	2	27	Sa	13	4 ·82	17 ·98	2	28	Th	13	6 ·72	23 ·46	4
—32	Th	16	4 ·13	13 ·58	3	28	Su	14	5 ·73	18 ·92	3	29	Fr	14	7 ·72	24 ·48	5
			5 ·03			29	Mo	15	6 ·64	19 ·87	4	—30	Sa	15	8 ·74	25 ·54	6
1	Fr	17	6 ·93	14 ·51	4	—30	Tu	16	7 ·58	20 ·83	5	1	Su	16	9 ·80	26 ·60	7
2	Sa	18	7 ·83	15 ·44	5	1	We	17	8 ·52	21 ·81	6	2	Mo	17	10 ·86	27 ·68	8
3	Su	19	8 ·73	16 ·37	6	2	Th	18	9 ·48	22 ·81	7	3	Tu	18	11 ·95	1 ·78	9
4	Mo	20	9 ·64	17 ·30	7	3	Fr	19	10 ·46	23 ·82	8	4	We	19	... ...	2 ·88	10
5	Tu	21	10 ·55	18 ·25	8	4	Sa	20	11 ·48	24 ·85	9	5	Th	20	12 ·03	3 ·99	11
6	We	22	11 ·48	19 ·21	9	5	Su	21	12 ·49	25 ·91	10	6	Fr	21	13 ·12	... ...	12
7	Th	23	12 ·41	20 ·17	10	6	Mo	22	13 ·54	26 ·98	11	7	Sa	22	14 ·20	4 ·10	13
8	Fr	24	13 ·37	21 ·16	11	7	Tu	23	14 ·60	... ...	12	8	Su	23	P ·28	5 ·19	14
9	Sa	25	14 ·36	22 ·16	12	8	We	24	P ·68	27 ·08	13	9	Mo	24	1 ·33	6 ·27	15
10	Su	26	P ·36	23 ·18	13	9	Th	25	1 ·77	1 ·18	14	10	Tu	25	2 ·36	7 ·32	16
11	Mo	27	1 ·38	24 ·23	14	10	Fr	26	2 ·85	2 ·29	15	11	We	26	3 ·38	8 ·36	17
12	Tu	28	2 ·42	25 ·30	15	11	Sa	27	3 ·93	3 ·39	16	12	Th	27	4 ·37	9 ·38	18
13	We	29	3 ·48	26 ·38	16	12	Su	28	... ...	4 ·49	17	13	Fr	28	5 ·35	10 ·38	19
14	Th	30	4 ·54	27 ·47	17	13	Mo	29	4 ·00	5 ·58	18	14	Sa	29	6 ·29	11 ·35	20
15	Fr	31	5 ·62	1 ·58	18	14	Tu	30	5 ·06	6 ·65	19	15	Su	30	7 ·23	12 ·31	21
						15	We	31	6 ·09	7 ·70	20	16	Mo	31	8 ·15	13 ·26	22

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24 Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1924. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·83. **Saka 1846.** **Kaliyuga 5025.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·72. **(S. Cycle) Raktaksha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Tu	1	9 ·07 / 10 ·97	14 ·21	23	18	Sa	1	11 ·77	20 ·50	24	19	Th	1	Bah. 18 ·75	26 ·15	Ramzan. 26
18	We	2	11 ·87	15 ·14	24	19	Su	2	12 ·71	21 ·46	25	20	Fr	2	14 ·81	27 ·21	27
19	Th	3	12 ·78	16 ·07	25	20	Mo	3	Bah. 13 ·65	22 ·43	26	21	Sa	3	A ·87	1 ·29	28
20	Fr	4	Bah. 13 ·68	17 ·00 / 18 ·93	26	21	Tu	4	14 ·62	23 ·43	27	22	Su	4	1 ·94	2 ·38	29
21	Sa	5	14 ·60	19 ·88	27	22	We	5	A ·60	24 ·44	28	23	Mo	5	... ...	3 ·49	30
22	Su	6	A ·52	20 ·83	28	23	Th	6	1 ·62	25 ·47	29	24	Tu	6	2 ·02	4 ·61	1
23	Mo	7	1 ·45	21 ·80	29	24	Fr	7	2 ·65	26 ·52	30	25	We	7	3 ·11	5 ·71	2
24	Tu	8	2 ·40	22 ·78	30	25	Sa	8	3 ·70	27 ·59	1	26	Th	8	4 ·19	6 ·80	3
25	We	9	3 ·37	23 ·78	1	26	Su	9	4 ·77	1 ·69	2	27	Fr	9	5 ·25	7 ·88	4
26	Th	10	4 ·36	24 ·81	2	27	Mo	10	5 ·85	2 ·79	3	28	Sa	10	6 ·31	8 ·94	5
27	Fr	11	5 ·36	25 ·85	3	28	Tu	11	6 ·94	3 ·89	4	29	Su	11	7 ·32	9 ·97	6
28	Sa	12	6 ·39	26 ·91	4	29	We	12	... ...	... ...	5	30	Mo	12	8 ·33	... ...	7
29	Su	13	Sukla 7 ·44	27 ·98	5	30	Th	13	Sukla 7 ·02	4 ·00	6	31	Tu	13	Sukla 9 ·31	10 ·00	8
1	Mo	14	8 ·51	... ...	6	31	Fr	14	8 ·10	5 ·10	7	1	We	14	10 ·29	11 ·00 / 12 ·98	9
2	Tu	15	9 ·59	1 ·08	7	1	Sa	15	9 ·16	6 ·19	8	2	Th	15	11 ·22	13 ·94	10
3	We	16	10 ·68	2 ·18	8	2	Su	16	10 ·22	7 ·26	9	3	Fr	16	12 ·15	14 ·89	11
4	Th	17	11 ·78	3 ·30	9	3	Mo	17	11 ·24	8 ·31	10	4	Sa	17	13 ·07 / 14 ·97	15 ·84	12
5	Fr	18	12 ·86	4 ·40	10	4	Tu	18	12 ·24	9 ·34	11	5	Su	18	P ·88	16 ·77	13
6	Sa	19	13 ·92	5 ·49	11	5	We	19	13 ·24	10 ·35	12	6	Mo	19	1 ·78	17 ·70	14
7	Su	20	14 ·97	6 ·57	12	6	Th	20	14 ·20	11 ·35	13	7	Tu	20	2 ·67	18 ·63	15
8	Mo	21	... ...	7 ·63	13	7	Fr	21	P ·15	12 ·32	14	8	We	21	3 ·57	19 ·57	16
9	Tu	22	P ·01	8 ·68	14	8	Sa	22	1 ·08	13 ·28	15	9	Th	22	4 ·48	20 ·51	17
10	We	23	Pausha 1 ·02	9 ·70	15	9	Su	23	Phalguna 2 ·01	14 ·22	16	10	Fr	23	Vaisakha 5 ·40	21 ·46	18
11	Th	24	2 ·01	10 ·70	16				3 ·91			11	Sa	24	6 ·33	22 ·43	19
12	Fr	25	3 ·99	11 ·68	17	10	Mo	24	4 ·81	15 ·16	17	12	Su	25	7 ·28	23 ·40	20
13	Sa	26	4 ·93	12 ·65	18	11	Tu	25	5 ·71	16 ·09	18	13	Mo	26	8 ·24	24 ·40	21
14	Su	27	5 ·87	13 ·61	19	12	We	26	6 ·61	17 ·03 / 18 ·96	19	14	Tu	27	9 ·23	25 ·42	22
15	Mo	28	6 ·79	14 ·55	20	13	Th	27	Bahula 7 ·52	19 ·89	20	15	We	28	10 ·22	26 ·46	23
16	Tu	29	7 ·71	15 ·48	21	14	Fr	28	8 ·43	20 ·83	21	16	Th	29	11 ·25	27 ·52	24
17	We	30	8 ·61	16 ·41	22	15	Sa	29	9 ·35	21 ·79	22	17	Fr	30	12 ·31	1 ·59	25
18	Th	31	Bahula 9 ·51	17 ·34	23	16	Su	30	10 ·28	22 ·77	23	17	Sa	31	13 ·37	2 ·68	26
			10 ·41			17	Mo	31	11 ·23	23 ·75	24						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Fr	1	11 ·31	18 ·28	24	19	Tu	1	12 ·20	24 ·76	25	19	Su	1	14 ·44	3 ·80	27
20	Sa	2	12 ·23	19 ·22	25	20	We	2	13 ·18	25 ·78	26	20	Mo	2	A ·52	4 ·90	28
21	Su	3	13 ·16	20 ·17	26	21	Th	3	14 ·19	26 ·83	27	21	Tu	3	1 ·61	... ...	29
22	Mo	4	14 ·10	21 ·13	27	22	Fr	4	A ·22	27 ·91	28	22	We	4	2 ·68	5 ·01	1
23	Tu	5	A ·04	22 ·10	28	23	Sa	5	1 ·28	1 ·99	29	23	Th	5	3 ·74	6 ·10	2
24	We	6	1 ·01	23 ·10	29	24	Su	6	2 ·35	... ...	1	24	Fr	6	4 ·79	7 ·18	3
25	Th	7	2 ·00	24 ·12	1	25	Mo	7	3 ·43	2 ·09	2	25	Sa	7	5 ·82	8 ·25	4
26	Fr	8	3 ·00	25 ·16	2	26	Tu	8	4 ·51	3 ·19	3	26	Su	8	6 ·82	9 ·30	5
27	Sa	9	4 ·04	26 ·21	3	27	We	9	5 ·58	4 ·30	4	27	Mo	9	7 ·80	10 ·32	6
28	Su	10	5 ·09	27 ·29	4	28	Th	10	6 ·66	5 ·41	5	28	Tu	10	8 ·78	11 ·32	7
29	Mo	11	6 ·16	1 ·38	5	29	Fr	11	Sukla 7 ·72	6 ·50	6	29	We	11	9 ·72	12 ·31	8
30	Tu	12	7 ·24	2 ·49	6	30	Sa	12	8 ·78	7 ·57	7	30	Th	12	10 ·65	13 ·28	9
1	We	13	Sukla 8 ·33	3 ·60	7	1	Su	13	9 ·80	8 ·63	8	31	Fr	13	11 ·57	14 ·24	10
2	Th	14	9 ·41	4 ·70	8	2	Mo	14	10 ·81	9 ·66	9	1	Sa	14	12 ·47	15 ·18	11
3	Fr	15	10 ·49	5 ·80	9	3	Tu	15	11 ·79	10 ·68	10	2	Su	15	13 ·37	16 ·11	12
4	Sa	16	11 ·57	6 ·88	10	4	We	16	12 ·75	11 ·67	11	3	Mo	16	14 ·27	17 ·04 / 18 ·97	13
5	Su	17	12 ·62	7 ·95	11	5	Th	17	13 ·70	12 ·65	12	4	Tu	17	P ·17	19 ·91	14
6	Mo	18	13 ·64	... ...	12	6	Fr	18	14 ·63	13 ·61	13	5	We	18	1 ·06	20 ·85	15
7	Tu	19	14 ·65	8 ·00	13	7	Sa	19	P ·56	14 ·56	14				2 ·97		
8	We ○	20	P ·64	9 ·02	14	8	Su	20	Chaitra 1 ·46	15 ·50	15	6	Th	19	3 ·89	21 ·80	16
9	Th	21	Magha 1 ·61	10 ·03 / 11 ·01	15	9	Mo	21	2 ·36	16 ·44	16	7	Fr	20	4 ·82	22 ·75	17
10	Fr	22	2 ·55	12 ·99	16	10	Tu	22	3 ·26	17 ·37	17	8	Sa	21	5 ·76	23 ·73	18
11	Sa	23	3 ·49	13 ·94	17	11	We	23	4 ·15	18 ·29	18	9	Su	22	6 ·72	24 ·73	19
12	Su	24	4 ·41	14 ·88	18	12	Th	24	Bahula 5 ·06 / 6 ·96	19 ·28	19	10	Mo	23	7 ·70	25 ·74	20
13	Mo	25	5 ·32	15 ·82	19	13	Fr	25	7 ·89	20 ·17	20	11	Tu	24	8 ·70	26 ·77	21
14	Tu	26	6 ·22	16 ·76	20	14	Sa	26	8 ·82	21 ·13	21	12	We	25	9 ·73	27 ·82	22
15	We	27	Bahula 7 ·13	17 ·69	21	15	Su	27	9 ·78	22 ·10	22	13	Th	26	10 ·77	1 ·90	23
16	Th	28	8 ·03 / 9 ·94	18 ·62	22	16	Mo	28	10 ·74	23 ·08	23	14	Fr	27	11 ·84	2 ·98	24
17	Fr	29	10 ·85	19 ·56	23	17	Tu	29	11 ·72	24 ·08	24	15	Sa	28	12 ·91	... ...	25
						18	We	30	12 ·72	25 ·10	25	16	Su	29	... ...	3 ·09	26
												17	Mo	30	13 ·00	4 ·20	27

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1924. Vikrama 1981.
A.—Amavasya. Kollam 1100, { N. Malabar—Sept. Hijra 1343, Bengal San 1330.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. Commences, Aug. 2. (N. Cycle) Dhatri.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Tu	1	14 ·08	5 ·31	28	17	Mo	1	2 ·24	12 ·30	1	16	Sa	1	5 ·80	19 ·60	3
19	We	2	—A ·15	6 ·40	29	18	Tu	2	3 ·20	13 ·28	2	17	Su	2	6 ·70	20 ·54	4
20	Th	3	1 ·22	7 ·49	—30	19	We	3	4 ·13	14 ·24	3	18	Mo	3	7 ·62	21 ·48	5
21	Fr	4	2 ·27	8 ·57	1				~ 5 ·05			19	Tu	4	8 ·54	22 ·43	6
22	Sa	5	3 ·29	9 ·61	2	20	Th	4	~ 6 ·96	15 ·19	4	20	We	5	9 ·47	23 ·38	7
23	Su	6	4 ·30	10 ·64	3	21	Fr	5	7 ·86	16 ·13	5	21	Th	6	10 ·41	24 ·35	8
24	Mo	7	5 ·29	11 ·65	4	22	Sa	6	8 ·75	17 ·07	6	22	Fr	7	11 ·37	25 ·35	9
25	Tu	8	6 ·25	12 ·63	5	23	Su	7	9 ·65	18 ·00 }	7	23	Sa	8	12 ·36	26 ·36	10
26	We	9	7 ·19	13 ·61	6					19 ·93 }		24	Su	9	13 ·37	27 ·39	11
27	Th	10	8 ·13	14 ·57	7	24	Mo	8	10 ·56	20 ·86	8	25	Mo	10	14 ·40	1 ·44	12
			~ 9 ·04			25	Tu	9	11 ·47	21 ·81	9	26	Tu	11	P ·44	2 ·51	13
28	Fr	11	10 ·95	15 ·51	8	26	We	10	12 ·39	22 ·76	10	27	We	12	1 ·51	3 ·60	14
29	Sa	12	11 ·85	16 ·45	9	27	Th	11	13 ·32	23 ·72	11	28	Th	13	2 ·59	4 ·70	15
30	Su	13	12 ·75	17 ·39	10	28	Fr	12	14 ·27	24 ·70	12	29	Fr	14	3 ·68	5 ·81	16
31	Mo	14	13 ·64	18 ·32	11	29	Sa	13	P ·22	25 ·70	13	—30	Sa	15	4 ·77	6 ·91	17
—32	Tu	15	14 ·54	19 ·25	12	30	Su	14	1 ·20	26 ·72	14	1	Su	16	5 ·84	... ...	18
1	We	16	P ·45	20 ·19	13	—31	Mo	15	2 ·21	27 ·76	15	2	Mo	17	6 ·91	7 ·01	19
2	Th	17	1 ·36	21 ·13	14	1	Tu	16	3 ·23	1 ·82	16	3	Tu	18	7 ·97	8 ·11	20
3	Fr	18	2 ·29	22 ·09	15	2	We	17	4 ·28	2 ·90	17	4	We	19	... ...	9 ·18	21
4	Sa	19	3 ·24	23 ·06	16	3	Th	18	5 ·32	3 ·99	18	5	Th	20	8 ·01	10 ·23	22
5	Su	20	4 ·21	24 ·05	17	4	Fr	19	6 ·40	... ...	19	6	Fr	21	9 ·02	11 ·26	23
6	Mo	21	5 ·18	25 ·06	18	5	Sa	20	7 ·49	4 ·09	20				~ 10 ·01		
7	Tu	22	6 ·19	26 ·09	19	6	Su	21	8 ·58	5 ·20	21	7	Sa	22	~ 11 ·98	12 ·27	24
8	We	28	7 ·22	27 ·13	20	7	Mo	22	9 ·65	6 ·31	22	8	Su	23	12 ·93	13 ·26	25
9	Th	24	8 ·25	1 ·20	21	8	Tu	23	10 ·72	7 ·41	23	9	Mo	24	13 ·87	14 ·24	26
10	Fr	25	9 ·31	2 ·30	22	9	We	24	11 ·78	8 ·49	24	10	Tu	25	14 ·79	15 ·20	27
11	Sa	26	10 ·38	3 ·39	23	10	Th	25	12 ·81	9 ·55	25	11	We	26	—A ·72	16 ·15	28
12	Su	27	11 ·47	4 ·50	24	11	Fr	26	13 ·83	10 ·60	26	12	Th	27	1 ·62	17 ·08	—29
13	Mo	28	12 ·55	5 ·60	25	12	Sa	27	14 ·81	11 ·62	27	13	Fr	28	2 ·52	18 ·01 }	1
14	Tu	29	13 ·63	6 ·71	26	13	Su	28	—A ·79	12 ·62	28					19 ·94 }	
15	We	30	14 ·69	7 ·80	27	14	Mo	29	1 ·74	13 ·60	—29	14	Sa	29	3 ·42	20 ·88	2
16	Th	31	—A ·73	8 ·88	28	15	Tu	30	2 ·67	14 ·57	1	15	Su	30	4 ·33	21 ·82	3
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Fr	1	1 ·77	9 ·93	—29	16	We	1	3 ·59	15 ·53	2	16	Mo	1	5 ·24	22 ·76	4
18	Sa	2	2 ·78	10 ·96	1	17	Th	2	4 ·50	16 ·47	3	17	Tu	2	6 ·15	23 ·71	5
19	Su	3	3 ·77	11 ·97	2	18	Fr	3	5 ·41	17 ·41	4	18	We	3	7 ·08	24 ·69	6
20	Mo	4	4 ·73	12 ·97	3	19	Sa	4	6 ·31	18 ·34	5	19	Th	4	8 ·04	25 ·67	7
21	Tu	5	5 ·68	13 ·95	4	20	Su	5	7 ·22	19 ·27	6				~ 9 ·01		
22	We	6	6 ·62	14 ·90	5	21	Mo	6	8 ·11	20 ·20	7	20	Fr	5	10 ·99	26 ·68	8
23	Th	7	7 ·54	15 ·85	6				~ 9 ·01			21	Sa	6	... ...	27 ·70	9
24	Fr	8	8 ·44	16 ·79	7	22	Tu	7	10 ·94	21 ·14	8	22	Su	7	11 ·00	1 ·75	10
25	Sa	9	9 ·34	17 ·73	8	23	We	8	11 ·87	22 ·09	9	23	Mo	8	12 ·04	2 ·82	11
26	Su	10	10 ·24	18 ·66	9	24	Th	9	12 ·83	23 ·05	10	24	Tu	9	13 ·08	3 ·90	12
27	Mo	11	11 ·14	19 ·59	10	25	Fr	10	13 ·79	24 ·03	11	25	We	10	14 ·14	... ...	13
			~ 12 ·05			26	Sa	11	14 ·77	25 ·02	12	26	Th	11	P ·24	4 ·00	14
28	Tu	12	13 ·95	20 ·52	11	27	Su	12	P ·77	26 ·04	13	27	Fr	12	1 ·33	5 ·10	15
29	We	13	14 ·87	21 ·46	12	28	Mo	13	1 ·80	27 ·07	14	28	Sa	13	2 ·41	6 ·21	16
30	Th	○14	P ·79	22 ·42	13	29	Tu	14	2 ·84	1 ·13	15	—29	Su	14	3 ·50	7 ·32	17
—31	Fr	15	1 ·73	23 ·39	14	30	We	15	3 ·89	2 ·20	16	1	Mo	15	4 ·56	8 ·41	18
1	Sa	16	2 ·70	24 ·38	15	—31	Th	16	4 ·97	3 ·29	17	2	Tu	16	5 ·61	9 ·49	19
2	Su	17	3 ·67	25 ·38	16	1	Fr	17	... ...	4 ·40	18	3	We	17	6 ·66	10 ·54	20
3	Mo	18	4 ·68	26 ·40	17	2	Sa	18	5 ·06	5 ·51	19	4	Th	18	7 ·67	11 ·58	21
4	Tu	19	5 ·70	27 ·44	18	3	Su	19	6 ·15	6 ·61	20	5	Fr	19	8 ·65	12 ·59	22
5	We	20	6 ·75	1 ·52	19	4	Mo	20	7 ·22	7 ·71	21	6	Sa	20	9 ·61	13 ·60	23
6	Th	21	7 ·81	2 ·60	20	5	Tu	21	8 ·30	8 ·79	22	7	Su	21	10 ·58	14 ·57	24
7	Fr	22	8 ·87	3 ·69	21	6	We	22	9 ·36	9 ·87	23	8	Mo	22	11 ·51	15 ·53	25
8	Sa	23	9 ·95	4 ·80	22	7	Th	23	10 ·39	10 ·92	24	9	Tu	23	12 ·43	16 ·48	26
9	Su	24	... ...	5 ·91	23	8	Fr	24	11 ·41	11 ·94	25	10	We	24	13 ·35	17 ·42	27
10	Mo	25	10 ·05	... ...	24	9	Sa	25	12 ·39	12 ·95	26	11	Th	25	14 ·25	18 ·36	28
11	Tu	26	11 ·13	6 ·02	25	10	Su	26	13 ·36	13 ·93	27	12	Fr	26	—A ·15	19 ·29	29
12	We	27	12 ·19	7 ·11	26	11	Mo	27	14 ·32	14 ·91	28	13	Sa	27	~ 1 ·06	20 ·22	—30
13	Th	28	13 ·25	8 ·18	27	12	Tu	28	—A ·26	15 ·87	29				~ 2 ·97		
14	Fr	29	14 ·27	9 ·24	28	13	We	29	~ 1 ·18	16 ·81	—30	14	Su	28	P. Suk. 3 ·88	21 ·15	1
15	Sa	30	—A ·29	10 ·28	29	14	Th	30	~ 2 ·09	17 ·74	1	15	Mo	29	4 ·80	22 ·09	2
16	Su	31	1 ·27	11 ·30	—30				~ 3 ·00			16	Tu	30	5 ·73	23 ·05	3
						15	Fr	31	~ 4 ·89	18 ·67	2	17	We	31	P. 6 ·68	24 ·02	4

H. 1342 *Zi-l-hijja.* H. 1343 *Safar.* H. 1343 *Rabi-ul-awwal.* H. 1343 *Rabi-ul-akhir.* H. 1343 *Jumadal-awwal.* *J.-akhir.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1925. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·09.** **Saka 1847.** **Kaliyuga 5026.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·98.** **(S. Cycle) Krodhana.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Raktaksha *Dhanus—Margali.* 18	Th 1	*Sukla* 7 65	25 ·00	5
19	Fr 2	8 ·64	26 ·00	6
20	Sa 3	9 ·65	27 ·02	7
21	Su 4	10 ·68	1 ·07	8
22	Mo 5	11 ·74	2 ·13	9
23	Tu 6	12 ·80	3 ·20	10
24	We 7	13 ·88	4 ·30	11
25	Th 8	14 ·97	5 ·40	12
26	Fr 9	... ...	6 ·51	13
27	Sa 10	P ·06	7 ·62	14
28	Su 11	1 ·14	8 ·72	15
—29	Mo 12	2 ·21	9 ·79	16
1	Tu 13	3 ·27	10 ·85	17
2	We 14	4 ·30	11 ·89	18
3	Th 15	5 ·30	12 ·92	19
4	Fr 16	6 ·29	13 ·92	20
5	Sa 17	7 ·26	14 ·90	21
6	Su 18	8 ·22	15 ·87	22
7	Mo 19	9 ·15	16 ·82	23
8	Tu 20	10 08 / 11 ·98	17 ·77	24
9	We 21	12 ·88	18 ·70	25
10	Th 22	13 ·78	19 ·63	26
11	Fr 23	14 ·69	20 ·56	27
12	Sa 24	—A ·59	21 ·49	28
13	Su 25	1 ·50	22 ·44	—29
14	Mo 26	2 ·43	23 ·39	1
15	Tu 27	3 ·37	24 ·35	2
16	We 28	4 ·33	25 ·32	3
17	Th 29	5 ·29	26 ·32	4
18	Fr 30	6 ·28	27 ·34	5
19	Sa 31	7 ·29	1 ·38	6
	Peb.			
20	Su 1	8 ·33	2 ·43	7
21	Mo 2	9 ·38	3 ·51	8
22	Tu 3	10 ·45	4 ·60	9
23	We 4	11 ·54	5 ·70	10
24	Th 5	12 ·62	6 ·81	11
25	Fr 6	13 ·70	7 ·92	12
26	Sa 7	14 ·79	... ...	13
27	Su ○ 8	P ·86	8 ·02	14
28	Mo 9	1 ·91	9 ·10	15
29	Tu 10	2 ·93	10 ·16	16
—30	We 11	3 ·94	11 ·22	17
1	Th 12	4 ·93	12 ·24	18
2	Fr 13	5 ·90	13 ·25	19
3	Sa 14	6 ·84	14 ·23	20
4	Su 15	7 ·77	15 ·20	21
5	Mo 16	8 ·70	16 ·16	22
6	Tu 17	9 ·61	17 ·10	23
Raktaksha *Kumbha—Masi.* 7	We 18	10 ·52	18 ·04 / 19 ·97	24
8	Th 19	11 ·42	20 ·90	25
9	Fr 20	12 ·32	21 ·83	26
10	Sa 21	13 ·21	22 ·77	27
11	Su 22	14 ·13	23 ·72	28
12	Mo 23	A ·05 / 1 ·98	24 ·68	29
13	Tu 24	2 ·94	25 ·65	—30
14	We 25	3 ·91	26 ·64	1
15	Th 26	4 ·90	27 ·66	2
16	Fr 27	5 ·91	1 ·69	3
17	Sa 28	6 ·95	2 ·74	4

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
Raktaksha *Kumbha—Masi.* 18	Su 1	*Sukla*	3 ·81	5
19	Mo 2	7 ·00	4 ·90	6
20	Tu 3	8 ·06	... ...	7
21	We 4	9 ·15	5 ·00	8
22	Th 5	10 ·24	6 ·11	9
23	Fr 6	11 ·33	7 ·22	10
24	Sa 7	12 ·41	8 ·32	11
25	Su 8	13 ·48	9 ·40	12
26	Mo 9	14 ·52	10 ·48	13
27	Tu 10	P ·54	11 ·53	14
28	We 11	1 ·55	12 ·56	15
29	Th 12	2 ·53	13 ·57	16
—30	Fr 13	3 ·50	14 ·56	17
1	Sa 14	4 ·44	15 ·51	18
2	Su 15	5 ·38	16 ·49	19
3	Mo 16	6 ·29	17 ·44	20
4	Tu 17	7 ·20	18 ·38	21
5	We 18	8 ·11	19 ·31	22
6	Th 19	9 ·00 / 10 ·91	20 ·25	23
7	Fr 20	11 ·81	21 ·18	24
8	Sa 21	12 ·73	22 ·11	25
9	Su 22	13 ·64	23 ·05	26
10	Mo 23	14 ·57	24 ·01 / 25 ·98	27
11	Tu 24	A ·54	26 ·97	28
Raktaksha *Mina—Phalguni.* 12	We 25	1 ·51	27 ·98	—29
13	Th 26	2 ·49	... ...	1
14	Fr 27	3 ·49	1 ·00	2
15	Sa 28	4 ·54	2 ·05	3
15	Su 29	5 ·59	3 ·12	4
17	Mo 30	6 ·67	4 ·21	5
18	Tu 31	7 ·74	5 ·31	6
	April			
Krodhana *Mesha—Chaitrai.* 19	We 1	*Sukla* 8 ·82	6 ·41	7
20	Th 2	9 ·91	7 ·52	8
21	Fr 3	10 ·99	8 ·62	9
22	Sa 4	... ...	9 ·72	10
23	Su 5	11 ·05	10 ·79	11
24	Mo 6	12 ·09	11 ·85	12
25	Tu 7	13 ·13	12 ·88	13
26	We 8	P ·12	13 ·89	14
27	Th 9	P ·10	14 ·89	15
28	Fr 10	1 ·06	15 ·87	16
29	Sa 11	2 ·00 / 3 ·94	16 ·83	17
—30	Su 12	4 ·85	17 ·78	18
1	Mo 13	5 ·76	18 ·71	19
2	Tu 14	6 ·66	19 ·64	20
3	We 15	7 ·56	20 ·57	21
4	Th 16	8 ·46	21 ·51	22
5	Fr 17	9 ·36	22 ·45	23
6	Sa 18	10 ·28	23 ·39	24
7	Su 19	11 ·19	24 ·34	25
8	Mo 20	12 ·13	25 ·32	26
9	Tu 21	13 ·08	26 ·30	27
10	We 22	14 ·05	27 ·30	28
11	Th 23	—A ·03	1 ·32	29
12	Fr 24	1 ·03	2 ·36	—30
13	Sa 25	2 ·07	3 ·43	1
14	Su 26	3 ·12	4 ·51	2
15	Mo 27	4 ·20	5 ·61	3
16	Tu 28	5 ·28	6 ·71	4
17	We 29	6 ·36	7 ·82	5
18	Th 30	7 ·43	8 ·93	6

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
Krodhana *Mesha—Chaitrai.* 19	Fr 1	*Sukla* 8 ·51	... ...	7
20	Sa 2	9 ·58	9 ·02	8
21	Su 3	10 ·62	10 ·10	9
22	Mo 4	11 ·65	11 ·16	10
23	Tu 5	12 ·64	12 ·20	11
24	We 6	13 ·63	13 ·22	12
25	Th 7	14 ·59	14 ·22	13
26	Fr 8	P ·53	15 ·20	14
27	Sa 9	1 ·46	16 ·16	15
28	Su 10	2 ·37	17 ·11	16
29	Mo 11	3 ·28	18 ·05 / 19 ·99	17
30	Tu 12	4 ·18	20 ·92	18
—31	We 13	*Bahula* 5 ·08 / 6 ·98	21 ·85	19
1	Th 14	7 ·88	22 ·78	20
2	Fr 15	8 ·79	23 ·72	21
3	Sa 16	9 ·70	24 ·68	22
4	Su 17	10 ·64	25 ·64	23
5	Mo 18	11 ·60	26 ·62	24
6	Tu 19	12 ·57	27 ·62	25
7	We 20	13 ·54	1 ·63	26
8	Th 21	14 ·55	2 ·68	27
9	Fr 22	—A ·59	3 ·74	28
10	Sa 23	1 ·63	4 ·81	—29
11	Su 24	2 ·70	5 ·91	1
12	Mo 25	3 ·77	... ...	2
13	Tu 26	4 ·86	6 ·01	3
14	We 27	5 ·94	7 ·12	4
15	Th 28	... ...	8 ·23	5
16	Fr 29	6 ·02	9 ·32	6
17	Sa 30	*Sukla* 7 ·08	10 ·40	7
18	Su 31	8 ·12	11 ·47	8
	June			
Krodhana *Vrishabha—Vaisak.* 19	Mo 1	9 ·14	12 ·51	9
20	Tu 2	10 ·14	13 ·54	10
21	We 3	11 ·13	14 ·54	11
22	Th 4	12 ·09	15 ·53	12
23	Fr 5	13 ·04 / 14 ·96	16 ·49	13
24	Sa 6	P ·88	17 ·45	14
25	Su 7	1 ·78	18 ·40	15
26	Mo 8	2 ·68	19 ·33	16
27	Tu 9	3 ·58	20 ·26	17
28	We 10	4 ·48	21 ·19	18
29	Th 11	5 ·38	22 ·12	19
30	Fr 12	6 ·29	23 ·07	20
—31	Sa 13	*Bahula* 7 ·21	24 ·02 / 25 ·97	21
1	Su 14	8 ·13	26 ·95	22
2	Mo 15	9 ·08	27 ·94	23
3	Tu 16	10 ·05	1 ·96	24
4	We 17	11 ·03	2 ·99	25
5	Th 18	12 ·03	... ...	26
6	Fr 19	13 ·06	3 ·04	27
7	Sa 20	14 ·11	4 ·12	28
Krodhana *Mithuna—Ani.* 8	Su 21	—A ·17	5 ·21	29
9	Mo 22	1 ·25	6 ·31	—30
10	Tu 23	*Sukla* 2 ·38	7 ·42	1
11	We 24	3 ·41	8 ·53	2
12	Th 25	4 ·49	9 ·63	3
13	Fr 26	5 ·55	10 ·71	4
14	Sa 27	6 ·59	11 ·78	5
15	Su 28	7 ·62	12 ·83	6
16	Mo 29	8 ·63	13 ·86	7
17	Tu 30	9 ·61	14 ·87	8

Shaban. 1				H. 1343 *Jumadal-akhir.*
2				
3				
4				
5				H. 1343 *Rajab.*
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				H. 1343 *Shaban.*
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				H. 1343 *Ramzan.*
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
Shawwal. 1				H. 1343 *Shawwal.*
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				H. 1343 *Zi-l-ka'da.*
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				H. 1343 *Zi-l-hijja.*
24				
25				
26				
27				
28				
29				
—30				
1				H. 1343 *Zi-l-hijja.*
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1925. Vikrama 1982.
A.—Amavasya. Kollam 1101, { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. } Hijra 1344, Commences, July 22. Bengal San 1331.
P.—Paurnami. Commences (N. Cycle) Isvara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
Krodhana. *Mithuna—Ani.* 18	We	1	*Sukla* 10 ·57	15 ·85	9	17	Tu	1	Bhadrapada P 14 ·86	22 ·15	12	16	Su	1	Kartika 1 ·65	2 ·58	14
19	Th	2	11 ·52	16 ·82	10	18	We	2	P ·77	23 ·08	13	17	Mo	2	2 ·66	3 ·61	15
20	Fr	3	12 ·44	17 ·79	11	19	Th	3	1 ·69	24 ·02 / 25 ·97	14	18	Tu	3	3 ·69	4 ·66	16
21	Sa	4	13 ·36	18 ·73	12							19	We	4	4 ·75	5 ·73	17
22	Su	5	14 ·26	19 ·67	13	20	Fr	4	2 ·62	26 ·94	15	20	Th	5	5 ·81	6 ·81	18
23	Mo	6	P ·17	20 ·60	14	21	Sa	5	3 ·55	27 ·92	16	21	Fr	6	6 ·89	7 ·92	19
24	Tu	7	Ashadha 1 ·06	21 ·53	15	22	Su	6	4 ·52	1 ·92	17	22	Sa	7	7 ·98	... ...	20
			2 ·95			23	Mo	7	5 ·51	2 ·94	18	23	Su	8	Bahula	8 ·03	21
25	We	8	3 ·86	22 ·47	16	24	Tu	8	6 ·52	3 ·97	19	24	Mo	9	8 ·07	9 ·13	22
26	Th	9	4 ·76	23 ·41	17	25	We	9	7 ·54	... ...	20	25	Tu	10	9 ·15	10 ·23	23
27	Fr	10	5 ·68	24 ·35	18	26	Th	10	8 ·59	4 ·04	21	26	We	11	10 ·21	11 ·32	24
28	Sa	11	6 ·61	25 ·31	19	27	Fr	11	9 ·65	5 ·12	22	27	Th	12	11 ·26	12 ·39	25
29	Su	12	7 ·56	26 ·28	20	28	Sa	12	10 ·72	6 ·21	23	28	Fr	13	12 ·30	13 ·45	26
30	Mo	13	8 ·52	27 ·27	21	29	Su	13	11 ·81	7 ·32	24	29	Sa	14	13 ·32	14 ·48	27
31	Tu	14	Bahula 9 ·51	1 ·28	22	30	Mo	14	12 ·90	8 ·43	25	—30	Su	15	14 ·30	15 ·49	28
—32	We	15	10 ·52	2 ·31	23	—31	Tu	15	13 ·97	9 ·54	26	1	Mo	16	—A ·26	16 ·48	—29
1	Th	16	11 ·54	3 ·35	24	1	We	16	... ...	10 ·63	27	2	Tu	17	1 ·22	17 ·45	1
2	Fr	17	12 ·59	4 ·42	25	2	Th	17	14 ·04	11 ·71	28	3	We	18	2 ·16	18 ·42	2
3	Sa	18	13 ·64	5 ·51	26	3	Fr	18	—A ·09	12 ·77	29	4	Th	19	Sukla 3 ·09	19 ·36	3
4	Su	19	14 ·72	6 ·61	27	4	Sa	19	1 ·12	13 ·81	1				4 ·99		
5	Mo	20	—A ·80	7 ·72	28	5	Su	20	2 ·13	14 ·84	2	5	Fr	20	5 ·90	20 ·30	4
6	Tu	21	1 ·88	8 ·83	—29	6	Mo	21	3 ·12	15 ·84	3	6	Sa	21	6 ·79	21 ·23	5
7	We	22	2 ·96	9 ·93	1	7	Tu	22	4 ·09	16 ·82	4	7	Su	22	7 ·70	22 ·16	6
8	Th	23	... ...	... ...	2				Sukla 5 ·04			8	Mo	23	8 ·60	23 ·10	7
9	Fr	24	3 ·03	10 ·02	3	8	We	23	6 ·97	17 ·79	5				9 ·51	24 ·04 / 25 ·98	8
10	Sa	25	4 ·07	11 ·10	4	9	Th	24	7 ·89	18 ·74	6	9	Tu	24			
11	Su	26	Sukla 5 ·10	12 ·15	5	10	Fr	25	8 ·80	19 ·68	7	10	We	25	10 ·44	26 ·93	9
12	Mo	27	6 ·11	13 ·18	6	11	Sa	26	9 ·70	20 ·62	8	11	Th	26	11 ·37	27 ·90	10
13	Tu	28	7 ·09	14 ·19	7	12	Su	27	10 ·61	21 ·55	9	12	Fr	27	12 ·32	1 ·89	11
14	We	29	8 ·05	15 ·18	8	13	Mo	28	11 ·51	22 ·48	10	13	Sa	28	13 ·29	2 ·90	12
15	Th	30	9 ·00	16 ·17	9	14	Tu	29	12 ·40	23 ·41	11	14	Su	29	14 ·27	3 ·92	13
16	Fr	31	10 ·93	17 ·12	10	15	We	30	13 ·31	24 ·35	12	15	Mo	30	Margasira P ·30	4 ·97	14
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
Krodhana. *Simha—Avani.* 17	Sa	1	11 ·13	6 ·91	25	16	Th	1	Asvina 14 ·23	25 ·31	13	16	Tu	1	1 ·33	... ...	15
18	Su	2	12 ·21	... ...	26	17	Fr	2	P ·17	26 ·27	14	17	We	2	2 ·37	5 ·03	16
19	Mo	3	13 ·29	7 ·02	27	18	Sa	3	1 ·11	27 ·25	15	18	Th	3	3 ·43	6 ·12	17
20	Tu	4	14 ·38	8 ·12	28	19	Su	4	2 ·08	1 ·24	16	19	Fr	4	4 ·52	7 ·22	18
21	We	5	—A ·45	9 ·23	29	20	Mo	5	3 ·06	2 ·25	17	20	Sa	5	5 ·61	8 ·33	19
22	Th	6	1 ·52	10 ·33	—30	21	Tu	6	4 ·06	3 ·30	18	21	Su	6	Bahula 6 ·70	9 ·43	20
23	Fr	7	2 ·57	11 ·40	1	22	We	7	5 ·09	4 ·35	19	22	Mo	7	7 ·78	10 ·53	21
24	Sa	8	3 ·61	12 ·46	2	23	Th	8	6 ·14	5 ·42	20	23	Tu	8	8 ·85	11 ·62	22
25	Su	9	Sukla 4 ·60	13 ·50	3	24	Fr	9	Bahula 7 ·21	6 ·51	21	24	We	9	9 ·91	12 ·71	23
26	Mo	10	5 ·58	14 ·51	4	25	Sa	10	8 ·28	7 ·61	22	25	Th	10	10 ·98	13 ·76	24
27	Tu	11	6 ·55	15 ·52	5	26	Su	11	9 ·38	8 ·72	23	26	Fr	11	11 ·95	14 ·80	25
28	We	12	7 ·51	16 ·49	6	27	Mo	12	10 ·46	9 ·83	24	27	Sa	12	12 ·93	15 ·81	26
29	Th	13	8 ·44	17 ·46	7	28	Tu	13	11 ·54	10 ·93	25	28	Su	13	13 ·90	16 ·81	27
30	Fr	14	9 ·36	18 ·41	8	29	We	14	12 ·61	... ...	26	—29	Mo	14	14 ·85	17 ·79	28
—31	Sa	15	10 ·26	19 ·35	9	30	Th	15	13 ·65	11 ·02	27	1	Tu	15	—A ·78	18 ·75	29
1	Su	16	11 ·16	20 ·29	10	—31	Fr	16	14 ·69	12 ·08	28	2	We	16	1 ·71	19 ·70	—30
2	Mo	17	Bhadra. 12 ·06	21 ·22	11	1	Sa	17	—A ·70	13 ·14	29	3	Th	17	2 ·62	20 ·64	1
3	Tu	18	13 ·96			2	Su	18	1 ·69	14 ·16	—30	4	Fr	18	3 ·53	21 ·58	2
4	We	19				3	Mo	19	2 ·66	15 ·17	1	5	Sa	19	4 ·42	22 ·51	3
5	Th	20				4	Tu	20	3 ·62	16 ·15	2	6	Su	20	5 ·33	23 ·44	4
6	Fr	21				5	We	21	4 ·55	17 ·12	3	7	Mo	21	6 ·24	24 ·37	5
7	Sa	22				6	Th	22	5 ·47	18 ·08	4	8	Tu	22	Sukla 7 ·14	25 ·31	6
8	Su	23				7	Fr	23	Kartika Sukla 6 ·38	19 ·03 / 20 ·96	5	9	We	23	8 ·07	26 ·26	7
9	Mo	24				8	Sa	24	7 ·28	21 ·89	6	10	Th	24	9 ·01 / 10 ·96	27 ·24	8
10	Tu	25				9	Su	25	8 ·19	22 ·82	7	11	Fr	25	11 ·93	1 ·22	9
11	We	26				10	Mo	26	9 ·08	23 ·76	8	12	Sa	26	12 ·93	2 ·22	10
12	Th	27							10 ·99			13	Su	27	13 ·94	3 ·24	11
13	Fr	28				11	Tu	27	11 ·89	24 ·70	9	14	Mo	28	14 ·97	4 ·28	12
14	Sa	29				12	We	28	12 ·82	25 ·64	10	15	Tu	29	... ...	5 ·34	13
15	Su	30				13	Th	29	13 ·76	26 ·60	11	16	We	30	Pausha P ·03	6 ·48	14
16	Mo	31				14	Fr	30	14 ·70	27 ·57	12	17	Th	31	1 ·09	7 ·52	15
						15	Sa	31	P ·67	1 ·56	13						

15 Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25 P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1926. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·35. Saka 1848. Kaliyuga 5027.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·24. (S. Cycle) Kshaya (Akshaya).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
18	Fr	1	Pausha 2 ·17	8 ·62	16	18	Mo	1	Phalguna 2 ·77	12 ·63	16	19	Sa	1	Ni. Ch. 4 ·84	18 ·42	18
19	Sa	2	3 ·26	9 ·73	17	19	Tu	2	3 ·82	13 ·69	17	20	Su	2	5 ·77	19 ·38	19
20	Su	3	4 ·36	10 ·83	18	20	We	3	4 ·84	14 ·75	18	21	Mo	3	6 ·69	20 ·33	20
21	Mo	4	5 ·43	11 ·94	19	21	Th	4	5 ·84	15 ·78	19	22	Tu	4	7 ·60	21 ·27	21
22	Tu	5	6 ·50	... ...	20	22	Fr	5	6 ·83	16 ·79	20	23	We	5	8 ·50	22 ·21	22
23	We	6	7 ·56	12 ·01	21	23	Sa	6	7 ·79	17 ·78	21	24	Th	6	9 ·39	23 ·14	23
24	Th	7	Bahula 8 ·58	13 ·07	22	24	Su	7	8 ·74	18 ·75	22	25	Fr	7	Bahula 10 ·30	24 ·07	24
25	Fr	8	9 ·59	14 ·11	23	25	Mo	8	9 ·67	19 ·71	23				11 ·19	25 ·00 } 26 ·94 }	25
26	Sa	9	10 ·58	15 ·13	24	26	Tu	9	10 ·59	20 ·66	24	26	Sa	8			
27	Su	10	11 ·55	16 ·14	25	27	We	10	11 ·50	21 ·60	25	27	Su	9	12 ·10	27 ·89	26
28	Mo	11	12 ·49	17 ·12	26	28	Th	11	12 ·40	22 ·53	26				13 ·02	1 ·86	
29	Tu	12	13 ·44	18 ·08	27	29	Fr	12	13 ·30	23 ·46	27	28	Mo	10	14 ·95		27
				19 ·04 }	H. 1344 *Jumadal-akhir.*										A ·91	2 ·84	H. 1344 *Shawwal.*
—30	We	13	14 ·36	20 ·98 }	28	—30	Sa	13	14 ·20	21 ·39	28	29	Tu	11			28
1	Th ●	14	—A ·26	21 ·92	—29	1	Su	14	—A ·11	25 ·33	—29	30	We	12	1 ·88	3 ·84	—29
2	Fr	15	1 ·17	22 ·85	1	2	Mo	15	1 ·01	26 ·27	1	—31	Th	13	2 ·87	4 ·85	1
			2 ·07						2 ·93			1	Fr	14	3 ·87	5 ·89	2
3	Sa	16	3 ·98	23 ·78	2	3	Tu	16	3 ·87	27 ·23	2	2	Sa	15	4 ·90	6 ·96	3
4	Su	17	4 ·88	24 ·71	3	4	We	17	4 ·82	1 ·20	3	3	Su	16	5 ·96	... ...	4
5	Mo	18	5 ·79	25 ·65	4	5	Th	18	5 ·80	2 ·18	4	4	Mo	17	... ...	7 ·03	5
6	Tu	19	6 ·72	26 ·60	5	6	Fr	19	6 ·79	3 ·20	5	5	Tu	18	6 ·02	8 ·13	6
7	We	20	7 ·66	27 ·57	6	7	Sa	20	7 ·81	4 ·22	6	6	We	19	7 ·10	9 ·23	7
8	Th	21	8 ·60	1 ·54	7	8	Su	21	8 ·84	5 ·27	7	7	Th	20	8 ·18	10 ·33	8
9	Fr	22	9 ·57	2 ·54	8	9	Mo	22	9 ·90	6 ·34	8	8	Fr	21	9 ·27	11 ·44	9
10	Sa	23	10 ·57	3 ·55	9	10	Tu	23	10 ·97	7 ·42	9	9	Sa	22	10 ·35	12 ·54	10
11	Su	24	11 ·58	4 ·59	10	11	We	24	... ...	8 ·53	10	10	Su	23	11 ·42	13 ·63	11
12	Mo	25	12 ·61	5 ·65	11	12	Th	25	11 ·05	9 ·63	11	11	Mo	24	12 ·46	14 ·69	12
13	Tu	26	13 ·68	6 ·73	12	13	Fr	26	12 ·14	10 ·74	12	12	Tu	25	13 ·47	15 ·73	13
14	We	27	14 ·75	7 ·82	13	14	Sa	27	13 ·22	11 ·84	13	13	We	26	14 ·47	16 ·75	14
15	Th	28	P ·83	8 ·92	14	15	Su	28	14 ·30	12 ·93	14	14	Th	27	P ·45	17 ·76	15
16	Fr	29	1 ·91	... ...	15	16	Mo	29	P ·36	... ...	15	15	Fr	28	1 ·42	18 ·75	16
17	Sa	30	... ...	9 ·03	16	17	Tu	30	1 ·41	13 ·01	16	16	Sa	29	2 ·35	19 ·71	17
18	Su	31	2 ·01	10 ·14	H. 1344 *Rajab.* 17	18	We	31	2 ·43	14 ·07	H. 1344 *Ramzan.* 17	17	Su	30	3 ·28	20 ·67	18
												18	Mo	31	4 ·19	21 ·61	H. 1344 *Zi-l-kada.* 19
		Feb.						**April**						**June**			
19	Mo	1	3 ·08	11 ·24	18	19	Th	1	3 ·42	15 ·10	18	19	Tu	1	5 ·09	22 ·55	20
20	Tu	2	4 ·15	12 ·32	19	20	Fr	2	4 ·41	16 ·11	19				6 ·99		
21	We	3	5 ·20	13 ·38	20	21	Sa	3	5 ·36	17 ·10	20	20	We	2	Bahula 7 ·89	23 ·48	21
22	Th	4	6 ·23	14 ·43	21	22	Su	4	6 ·31	18 ·08	21	21	Th	3	8 ·80	24 ·41	22
23	Fr	5	Bahula 7 ·23	15 ·46	22				Bahula			22	Fr	4	9 ·69	25 ·34	23
24	Sa	6	8 ·22	16 ·47	23	23	Mo	5	7 ·24	19 ·05 } 20 ·99 }	22	23	Sa	5	10 ·61	26 ·28	24
25	Su	7	9 ·18	17 ·45	24	24	Tu	6	8 ·16	21 ·93	23	24	Su	6	11 ·53	27 ·23	25
26	Mo	8	10 ·12	18 ·42	25	25	We	7	9 ·07	22 ·86	24	25	Mo	7	12 ·46	1 ·19	26
			11 ·06						10 ·96			26	Tu	8	13 ·40	2 ·17	27
27	Tu	9	12 ·98	19 ·37	26	26	Th	8	11 ·86	23 ·79	25	27	We	9	14 ·37	3 ·16	28
28	We	10	13 ·89	20 ·32	27	27	Fr	9	12 ·76	24 ·73	26	28	Th	10	—A ·86	4 ·17	29
—29	Th	11	14 ·79	21 ·26	28	28	Sa	10	13 ·67	25 ·67	27	29	Fr	11	1 ·36	5 ·20	—30
1	Fr	12	—A ·70	22 ·19	29	29	Su	11	14 ·58	26 ·61	28	30	Sa	12	2 ·40	6 ·27	1
2	Sa	13	1 ·60	23 ·12	—30	—30	Mo	12	—A ·50	27 ·56	29	31	Su	13	3 ·44	7 ·34	2
				24 ·05 }		1	Tu	13	1 ·43	1 ·53	—30	—32	Mo	14	4 ·51	8 ·43	3
3	Su	14	2 ·50	25 ·98 }	1	2	We	14	2 ·39	2 ·52	1	1	Tu	15	5 ·58	9 ·53	4
4	Mo	15	3 ·41	26 ·94	2	3	Th	15	3 ·36	3 ·52	2	2	We	16	6 ·66	10 ·63	5
5	Tu	16	4 ·34	27 ·90	3	4	Fr	16	4 ·34	4 ·54	3	3	Th	17	7 ·75	11 ·74	6
6	We	17	5 ·28	1 ·87	4	5	Sa	17	5 ·36	5 ·58	4	4	Fr	18	8 ·82	12 ·85	7
7	Th	18	6 ·23	2 ·86	5	6	Su	18	6 ·39	6 ·64	5	5	Sa	19	9 ·89	13 ·93	8
8	Fr	19	Sukla 7 ·21	3 ·87	6	7	Mo	19	Sukla 7 ·45	7 ·73	6	6	Su	20	10 ·93	... ...	9
9	Sa	20	8 ·19	4 ·91	7	8	Tu	20	8 ·52	8 ·83	7	7	Mo	21	11 ·95	14 ·00	10
10	Su	21	9 ·20	5 ·96	8	9	We	21	9 ·60	9 ·93	8	8	Tu	22	12 ·95	15 ·04	11
11	Mo	22	10 ·25	... ...	9	10	Th	22	10 ·68	... ...	9	9	We	23	13 ·93	16 ·08	12
12	Tu	23	11 ·30	6 ·03	10	11	Fr	23	11 ·76	10 ·04	10	10	Th	24	14 ·89	17 ·09	13
13	We	24	12 ·37	7 ·12	11	12	Sa	24	12 ·83	11 ·14	11	11	Fr	25	P ·88	18 ·07	14
14	Th	25	13 ·45	8 ·22	12	13	Su	25	13 ·89	12 ·23	12	12	Sa	26	1 ·77	19 ·04	15
15	Fr	26	14 ·55	9 ·33	13	14	Mo	26	14 ·95	13 ·32	13					20 ·00 }	
16	Sa	27	P ·63	10 ·44	14	15	Tu	27	P ·96	14 ·38	14	18	Su	27	2 ·68	21 ·95 }	16
17	Su	28	1 ·71	11 ·54	15	16	We	28	1 ·96	15 ·42	15	14	Mo	28	3 ·59	22 ·89	17
						17	Th	29	2 ·94	16 ·43	16	15	Tu	29	4 ·48	23 ·82	18
						18	Fr	30	3 ·91	17 ·43	17	16	We	30	Ba. 5 ·38	24 ·75	19

Naksh :—1. Asvn 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal 12 U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1926. **Vikrama 1983.**
A.—Amavasya. **Kollam 1102,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1345,** Commences, **July 12.** **Bengal San 1332.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Bahudhanya.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Th	1	Jy. 6 ·27	25 ·68	20	16	We	1	Srv. 10 ·84	5 ·16	22	16	Mo	1	Bdh. 11 ·27	11 ·24	24
18	Fr	2	7 ·17	26 ·62	21	17	Th	2	11 ·86	6 ·19	23	17	Tu	2	12 ·37	12 ·35	25
19	Sa	3	8 ·09	27 ·57	22	18	Fr	3	12 ·91	7 ·25	24	18	We	3	13 ·44	13 ·45	26
20	Su	4	~ 9 ·01	1 ·52	23	19	Sa	4	Bdh. 13 ·98	8 ·34	25	19	Th	4	14 ·51	14 ·54	27
			~ 10 ·94			20	Su	5	... ...	9 ·43	26	20	Fr	5	—A ·56	15 ·61	28
	Kshaya.					21	Mo	6	14 ·05	10 ·54	27	21	Sa	6	1 ·60	16 ·66	—29
	Mithuna—Ani.					22	Tu	7	—A ·12	11 ·64	25	22	Su	7	2 ·60	17 ·70	1
21	Mo	5	Bdh. 11 ·88	2 ·49		23	We	8	1 ·21	12 ·75		23	Mo	8	3 ·58	18 ·71	2
22	Tu	6	12 ·85	3 ·48		24	Th	9	2 ·29	13 ·85		24	Tu	9	4 ·56	19 ·70	3
23	We	7	13 ·83	4 ·49	26	25	Fr	10	3 ·36	14 ·93	2	25	We	10	5 ·51	20 ·67	4
24	Th	8	14 ·84	5 ·53	27	26	Sa	11	4 ·41	15 ·99	3	26	Th	11	6 ·45	21 ·63	5
25	Fr ●	9	—A ·87	6 ·57	28	27	Su	12	5 ·48	... ...	4	27	Fr	12	Sukla 7 ·36	22 ·58	6
26	Sa	10	1 ·91	7 ·64	29	28	Mo	13	6 ·45	16 ·03	5	28	Sa	13	8 ·27	23 ·52	7
27	Su	11	2 ·98	8 ·73	—30	29	Tu	14	7 ·43	17 ·05	6	29	Su	14	9 ·18	24 ·45	8
28	Mo	12	... ...	9 ·83	1	30	We	15	8 ·40	18 ·05	7				~ 10 ·08		
29	Tu	13	3 ·06	10 ·94	2	—31	Th	16	9 ·35	19 ·04	8	—30	Mo	15	~ 11 ·98	25 ·38	9
30	We	14	4 ·13	... ...	3				Sukla						Sukla		
—31	Th	15	5 ·22	11 ·05	4	—31	Th	16	9 ·35	19 ·04	8						
1	Fr	16	6 ·30	12 ·15	5	1	Fr	17	10 ·28	20 ·01 }	9	1	Tu	16	12 ·89	26 ·32	10
2	Sa	17	7 ·36	13 ·23	6					21 ·96 }		2	We	17	13 ·81	27 ·26	11
3	Su	18	8 ·40	14 ·31	7	2	Sa	18	11 ·19	22 ·90	10	3	Th	18	14 ·73	1 ·20	12
4	Mo	19	9 ·43	15 ·37	8	3	Su	19	12 ·09	23 ·84	11	4	Fr	19	P ·66	2 ·15	13
5	Tu	20	10 ·43	16 ·40	9	4	Mo	20	~ 13 ·00	24 ·77	12	5	Sa	20	1 ·60	3 ·12	14
6	We	21	11 ·41	17 ·41	10				Bhadrapada ~			6	Su	21	2 ·58	4 ·10	15
7	Th	22	12 ·37	18 ·40	11	5	Tu	21	P ·80	25 ·70	13	7	Mo	22	Kartika 3 ·57	5 ·11	16
8	Fr	23	13 ·32	19 ·37	12	6	We	22	1 ·70	26 ·63	14	8	Tu	23	4 ·58	6 ·14	17
9	Sa	24	14 ·24	20 ·34	13	7	Th	23	2 ·61	27 ·57	15	9	We	24	5 ·61	7 ·19	18
10	Su	25	P ·16	21 ·29	14	8	Fr	24	3 ·54	1 ·52	16	10	Th	25	6 ·67	8 ·25	19
			~ 1 ·07			9	Sa	25	4 ·47	2 ·49	17				Bdh.		
11	Mo	26	2 ·97	22 ·23	15	10	Su	26	5 ·41	3 ·47	18	11	Fr	26	7 ·74	9 ·33	20
12	Tu	27	3 ·87	23 ·16	16	11	Mo	27	6 ·38	4 ·46	19	12	Sa	27	8 ·82	10 ·43	21
13	We	28	4 ·77	24 ·09	17	12	Tu	28	7 ·37	5 ·47	20	13	Su	28	9 ·91	11 ·54	22
14	Th	29	Bdh. 5 ·67	25 ·02 }	18	13	We	29	8 ·39	6 ·51	21	14	Mo	29	10 ·99	12 ·65	23
				26 ·96 }		14	Th	30	9 ·40	7 ·57	22	15	Tu	30	... ...	13 ·75	24
15	Fr	30	6 ·58	27 ·90	19												
16	Sa	31	7 ·49	1 ·86	20												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Su	1	8 ·42	2 ·82	21	15	Fr	1	Bdh. 10 ·45	8 ·64	23	16	We	1	11 ·07	14 ·84	25
18	Mo	2	9 ·36	3 ·81	22	16	Sa	2	11 ·51	9 ·73	24	17	Th	2	12 ·14	15 ·92	26
19	Tu	3	10 ·34	4 ·82	23	17	Su	3	12 ·59	10 ·83	25	18	Fr	3	13 ·19	16 ·98	27
20	We	4	11 ·31	5 ·84	24	18	Mo	4	13 ·68	11 ·94	26	19	Sa	4	14 ·22	... ...	28
21	Th	5	12 ·33	6 ·88	25	19	Tu	5	14 ·77	... ...	27	20	Su	5	—A ·23	17 ·02	29
22	Fr	6	13 ·35	7 ·95	26	20	We	6	—A ·84	12 ·05	28	21	Mo	6	1 ·22	18 ·03	—30
23	Sa	7	14 ·39	... ...	27	21	Th	7	1 ·91	13 ·15	29	22	Tu	7	2 ·18	19 ·03	1
24	Su	8	—A ·46	8 ·03	28	22	Fr	8	2 ·96	14 ·24	—30					20 ·00 }	
25	Mo	9	1 ·53	9 ·13	29	23	Sa	9	3 ·99	15 ·30	1	23	We	8	3 ·13	21 ·97 }	2
26	Tu	10	2 ·61	10 ·24	—30	24	Su	10	... ...	16 ·35	2				~ 4 ·07		
27	We	11	3 ·70	11 ·34	1				Sukla ~ 4 ·01			24	Th	9	~ 5 ·98	22 ·92	3
28	Th	12	4 ·79	12 ·45	2	25	Mo	11	~ 5 ·99	17 ·37	3	25	Fr	10	6 ·89	23 ·86	4
29	Fr	13	5 ·85	13 ·54	3	26	Tu	12	6 ·96	18 ·39	4	26	Sa	11	7 ·80	24 ·79	5
30	Sa	14	6 ·89	14 ·62	4	27	We	13	Sukla 7 ·91	19 ·37	5	27	Su	12	8 ·71	25 ·72	6
31	Su	15	7 ·92	15 ·68	5	28	Th	14	8 ·85	20 ·34	6	28	Mo	13	9 ·60	26 ·65	7
—32	Mo	16	8 ·92	16 ·72	6	29	Fr	15	9 ·76	21 ·29	7	29	Tu	14	10 ·51	27 ·59	8
1	Tu	17	9 ·91	17 ·73	7	—30	Sa	16	10 ·66	22 ·24	8	—30	We	15	11 ·43	1 ·53	9
2	We	18	10 ·87	18 ·73	8	1	Su	17	11 ·57	23 ·18	9	1	Th	16	12 ·35	2 ·48	10
3	Th	19	11 ·82	19 ·71	9	2	Mo	18	12 ·47	24 ·11	10	2	Fr	17	13 ·30	3 ·45	11
4	Fr	20	12 ·75	20 ·68	10					25 ·04 }		3	Sa	18	14 ·25	4 ·43	12
5	Sa	21	13 ·67	21 ·62	11	3	Tu	19	Asvina 13 ·37	26 ·97 }	11	4	Su ○	19	P ·22	5 ·44	13
6	Su	22	14 ·58	22 ·56	12	4	We	20	14 ·28	27 ·91	12	5	Mo	20	1 ·20	6 ·46	14
7	Mo	23	P ·47	23 ·50	13	5	Th	21	P ·20	1 ·86	13	6	Tu	21	2 ·23	7 ·50	15
8	Tu	24	1 ·37	24 ·44	14	6	Fr	22	1 ·12	2 ·82	14	7	We	22	3 ·26	8 ·56	16
9	We	25	2 ·26	25 ·37	15	7	Sa	23	2 ·05	3 ·79	H. 1345 15	8	Th	23	4 ·31	9 ·64	17
10	Th	26	3 ·17	26 ·30	16				3 ·99			9	Fr	24	5 ·39	10 ·74	18
11	Fr	27	4 ·09	27 ·24	17	8	Su	24	4 ·96	4 ·78	16	10	Sa	25	6 ·47	11 ·84	19
			~ 5 ·01			9	Mo	25	5 ·95	5 ·79	17	11	Su	26	7 ·56	12 ·95	20
12	Sa	28	~ 6 ·93	1 ·19	18	10	Tu	26	6 ·97	6 ·83	18	12	Mo	27	8 ·65	... ...	21
13	Su	29	Bdh. 7 ·86	2 ·15	19	11	We	27	Bdh. 7 ·99	7 ·88	19	13	Tu	28	9 ·73	13 ·05	22
14	Mo	30	8 ·84	3 ·14	20	12	Th	28	... ...	8 ·95	20	14	We	29	10 ·79	14 ·15	23
15	Tu	31	9 ·83	4 ·14	21	13	Fr	29	8 ·05	... ...	21	15	Th	30	11 ·84	15 ·23	24
						14	Sa	30	9 ·11	9 ·03	22	16	Fr	31	12 ·87	16 ·29	25
						15	Su	31	10 ·19	10 ·13	23						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1927. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·61. **Saka 1849.** **Kaliyuga 5028.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·50. (S. Cycle) Prabhava.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
17	Sa 1	Bak. 13 ·87	17 ·33	J.-akr. 26
18	Su 2	14 ·86	18 ·35	27
19	Mo 3	—A ·83	19 ·35	28
20	Tu 4	1 ·78	20 ·33	—29
21	We 5	2 ·71	21 ·30	1
22	Th 6	3 ·64	22 ·26	2
23	Fr 7	4 ·54	23 ·20	3
24	Sa 8	5 ·44	24 ·13	4
25	Su 9	6 ·35	25 ·06	5
26	Mo 10	Sukla 7 ·25	26 ·00 / 27 ·93	6
27	Tu 11	8 ·16	1 ·87	7
28	We 12	9 ·08	2 ·82	8
—29	Th 13	10 ·00 / 11 ·93	3 ·78	9
1	Fr 14	12 ·88	4 ·76	10
2	Sa 15	13 ·86	5 ·76	11
3	Su 16	14 ·85	6 ·77	12
4	Mo 17	P ·87	7 ·81	13
5	Tu 18	1 ·91	8 ·86	14
6	We 19	2 ·97	9 ·95	15
7	Th 20	... ...	... ...	16
8	Fr 21	3 ·04	10 ·04	17
9	Sa 22	4 ·12	11 ·14	18
10	Su 23	5 ·22	12 ·25	19
11	Mo 24	6 ·30	13 ·35	20
12	Tu 25	Bahula 7 ·38	14 ·46	21
13	We 26	8 ·45	15 ·54	22
14	Th 27	9 ·49	16 ·60	23
15	Fr 28	10 ·51	17 ·65	24
16	Sa 29	11 ·52	18 ·67	25
17	Su 30	12 ·51	19 ·68	26
18	Mo 31	13 ·47	20 ·67	27
	Feb.			
19	Tu 1	14 ·42	21 ·64	28
20	We 2	—A ·34	22 ·59	29
21	Th 3	1 ·26	23 ·53	—30
22	Fr 4	2 ·17	24 ·47	1
23	Sa 5	3 ·08 / 4 ·97	25 ·41	2
24	Su 6	5 ·87	26 ·34	3
25	Mo 7	6 ·79	27 ·27	4
26	Tu 8	7 ·71	1 ·20	5
27	We 9	8 ·63	2 ·15	6
28	Th 10	9 ·56	3 ·12	7
—29	Fr 11	10 ·52	4 ·09	8
1	Sa 12	11 ·50	5 ·08	9
2	Su 13	12 ·48	6 ·09	10
3	Mo 14	13 ·50	7 ·12	11
4	Tu 15	14 ·54	8 ·18	12
5	We 16	P ·61	9 ·25	13
6	Th 17	1 ·68	10 ·34	14
7	Fr 18	2 ·76	11 ·44	15
8	Sa 19	3 ·84	12 ·55	16
9	Su 20	4 ·93	13 ·65	17
10	Mo 21	... ...	14 ·76	18
11	Tu 22	5 ·00	15 ·85	19
12	We 23	6 ·07	16 ·91	20
13	Th 24	7 ·12	17 ·96	21
14	Fr 25	8 ·13	18 ·99	22
15	Sa 26	9 ·14	... ...	23
16	Su 27	10 ·12	19 ·01	24
17	Mo 28	11 ·09	20 ·00 / 21 ·97	25

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
18	Tu 1	12 ·03 / 13 ·96	22 ·92	Shaban. 26
19	We 2	14 ·88	23 ·87	27
20	Th 3	—A ·78	24 ·81	28
21	Fr 4	1 ·69	25 ·74	29
22	Sa 5	2 ·58	26 ·67	1
23	Su 6	3 ·49	27 ·60	2
24	Mo 7	4 ·40	1 ·54	3
25	Tu 8	5 ·31	2 ·49	4
26	We 9	6 ·23	3 ·45	5
27	Th 10	7 ·16	4 ·42	6
28	Fr 11	8 ·13	5 ·40	7
29	Sa 12	9 ·10	6 ·41	8
—30	Su 13	10 ·09	7 ·44	9
1	Mo 14	11 ·10	8 ·49	10
2	Tu 15	12 ·15	9 ·56	11
3	We 16	13 ·20	10 ·64	12
4	Th 17	14 ·27	11 ·74	13
5	Fr 18	P ·36	12 ·84	14
6	Sa 19	1 ·45	13 ·95	15
7	Su 20	2 ·54	... ...	16
8	Mo 21	3 ·61	14 ·06	17
9	Tu 22	4 ·67	15 ·15	18
10	We 23	5 ·71	16 ·22	19
11	Th 24	6 ·73	17 ·28	20
12	Fr 25	7 ·73	18 ·32	21
13	Sa 26	8 ·71	19 ·33	22
14	Su 27	9 ·67	20 ·32	23
15	Mo 28	10 ·61	21 ·30	24
16	Tu 29	11 ·54	22 ·26	25
17	We 30	12 ·46	23 ·21	26
18	Th 31	13 ·36	24 ·15	27
	April			
19	Fr 1	14 ·26	25 ·08	28
20	Sa 2	—A ·15	26 ·01 / 27 ·94	29
21	Su 3	1 ·06 / 2 ·97	1 ·88	—30
22	Mo 4	3 ·88	2 ·83	1
23	Tu 5	4 ·80	3 ·78	2
24	We 6	5 ·74	4 ·75	3
25	Th 7	6 ·70	5 ·73	4
26	Fr 8	7 ·67	6 ·73	5
27	Sa 9	8 ·65	7 ·76	6
28	Su 10	9 ·66	8 ·80	7
29	Mo 11	10 ·71	9 ·86	8
—30	Tu 12	11 ·76	10 ·94	9
1	We 13	12 ·84	... ...	10
2	Th 14	13 ·92	11 ·04	11
3	Fr 15	... ...	12 ·15	12
4	Sa 16	14 ·00	13 ·26	13
5	Su 17	P ·09	14 ·36	14
6	Mo 18	1 ·16	15 ·45	15
7	Tu 19	2 ·22	16 ·53	16
8	We 20	3 ·26	17 ·60	17
9	Th 21	4 ·28	18 ·64	18
10	Fr 22	5 ·27	19 ·65	19
11	Sa 23	6 ·26	20 ·65	20
12	Su 24	7 ·22	21 ·63	21
13	Mo 25	8 ·15	22 ·60	22
14	Tu 26	9 ·08	23 ·55	23
15	We 27	10 ·00 / 11 ·91	24 ·49	24
16	Th 28	12 ·81	25 ·42	25
17	Fr 29	13 ·70	26 ·35	26
18	Sa 30	14 ·60	27 ·28	27

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
19	Su 1	—A ·50	1 ·22	28
20	Mo 2	1 ·41	2 ·16	—29
21	Tu 3	2 ·33	3 ·11	1
22	We 4	3 ·27	4 ·07	2
23	Th 5	4 ·22	5 ·05	3
24	Fr 6	5 ·20	6 ·06	4
25	Sa 7	6 ·18	7 ·07	5
26	Su 8	Sukla 7 ·19	8 ·11	6
27	Mo 9	8 ·23	9 ·17	7
28	Tu 10	9 ·28	10 ·25	8
29	We 11	10 ·35	11 ·35	9
30	Th 12	11 ·43	12 ·45	10
—31	Fr 13	12 ·52	13 ·56	11
1	Sa 14	13 ·60	14 ·66	12
2	Su 15	14 ·67	15 ·76	13
3	Mo 16	P ·73	16 ·85	14
4	Tu 17	1 ·77	17 ·91	15
5	We 18	2 ·79	18 ·95	16
6	Th 19	3 ·79	19 ·97	17
7	Fr 20	4 ·77	20 ·97	18
8	Sa 21	5 ·73	21 ·96	19
9	Su 22	6 ·67	22 ·93	20
10	Mo 23	Bahula 7 ·59	23 ·88	21
11	Tu 24	8 ·50	24 ·83	22
12	We 25	9 ·41	25 ·76	23
13	Th 26	10 ·31	26 ·69	24
14	Fr 27	11 ·21	27 ·62	25
15	Sa 28	12 ·11	1 ·56	26
16	Su 29	13 ·01 / 14 ·91	2 ·50	27
17	Mo 30	—A ·88	3 ·44	28
18	Tu 31	1 ·77	4 ·40	29
	June			
19	We 1	2 ·73	5 ·39	—30
20	Th 2	3 ·70	6 ·38	1
21	Fr 3	4 ·68	7 ·39	2
22	Sa 4	5 ·69	8 ·42	3
23	Su 5	6 ·72	9 ·48	4
24	Mo 6	Sukla 7 ·78	10 ·56	5
25	Tu 7	8 ·84	11 ·65	6
26	We 8	9 ·92	12 ·75	7
27	Th 9	... ...	13 ·85	8
28	Fr 10	10 ·01	14 ·96	9
29	Sa 11	11 ·09	... ...	10
30	Su 12	12 ·16	15 ·06	11
31	Mo 13	13 ·21	16 ·15	12
—32	Tu 14	14 ·26	17 ·22	13
1	We○15	P ·27	18 ·27	14
2	Th 16	1 ·27	19 ·29	15
3	Fr 17	2 ·26	20 ·30	16
4	Sa 18	3 ·22	21 ·29	17
5	Su 19	4 ·16	22 ·26	18
6	Mo 20	5 ·08	23 ·22	19
7	Tu 21	Bahula 6 ·00 / 7 ·90	24 ·16	20
8	We 22	8 ·80	25 ·10	21
9	Th 23	9 ·70	26 ·04 / 27 ·97	22
10	Fr 24	10 ·59	1 ·90	23
11	Sa 25	11 ·50	2 ·83	24
12	Su 26	12 ·40	3 ·78	25
13	Mo 27	13 ·33	4 ·74	26
14	Tu 28	14 ·26	5 ·71	27
15	We●29	—A ·21	6 ·70	28
16	Th 30	1 ·18	7 ·71	—29

Kshaya *Dhanus—Margali.* H. 1345 *Rajab.*
Kshaya *Makara—Tai.* H. 1345 *Shaban.*
Kshaya *Kumbha—Masi.* H. 1345 *Shawwal.*
Kshaya *Mina—Phagun.* H. 1345 *Ramzan.*
Prabhava *Mesha—Chitirai.* H. 1345 *Zi-l-ka'da.*
Prabhava *Vrishabha—Vaikasi.* H. 1345 *Zi-l-hijja.*
Prabhava *Mithuna—Ani.* H. 1345 *Muharram.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit

A. D. 1927. **Kollam 1103,** **Hijra 1346,** **Vikrama 1984.**
A.—Amavasya. Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } Commences, **July 1.** **Bengal San 1333.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Pramathin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Fr	1	2 ·16	8 ·74	1	16	Th	1	5 ·53	15 ·97	4	16	Tu	1	*Sukla* 7 ·88	21 ·93	6
18	Sa	2	3 ·17	9 ·79	2	17	Fr	2	6 ·62	... ...	5	17	We	2	8 ·84	22 ·92	7
19	Su	3	4 ·20	10 ·86	3	18	Sa	3	7 ·68	16 ·06	6	18	Th	3	9 ·80	23 ·89	8
20	Mo	4	5 ·25	11 ·95	4	19	Su	4	8 ·72	17 ·14	7	19	Fr	4	10 ·73	24 ·85	9
21	Tu	5	6 ·32	... ...	5	20	Mo	5	9 ·75	18 ·21	8	20	Sa	5	11 ·65	25 ·79	10
22	We	6	*Sukla* 7 ·40	12 ·05	6	21	Tu	6	10 ·75	19 ·25	9	21	Su	6	12 ·56	26 ·73	11
23	Th	7	8 ·47	13 ·15	7	22	We	7	11 ·73	20 ·27	10	22	Mo	7	13 ·46	27 ·67	12
24	Fr	8	9 ·55	14 ·26	8	23	Th	8	12 ·71	21 ·27	11	23	Tu	8	14 ·36	1 ·60	13
25	Sa	9	10 ·64	15 ·37	9	24	Fr	9	13 ·65	22 ·25	12	24	We	9	P ·27	2 ·53	14
26	Su	10	11 ·69	16 ·46	10	25	Sa	10	14 ·58	23 ·23	13	25	Th	10	1 ·17	3 ·46	15
27	Mo	11	12 ·73	17 ·53	11	26	Su	11	P ·49	24 ·18	14	26	Fr	11	2 ·08	4 ·41	16
28	Tu	12	13 ·75	18 ·58	12	27	Mo	12	1 ·40	25 ·12	15				**Kartika** 3 ·01		
29	We	13	14 ·76	19 ·61	13					26 ·05		27	Sa	12	4 ·94	5 ·37	17
30	Th	14	P ·73	20 ·63	14	28	Tu	13	2 ·30	27 ·98	16	28	Su	13	5 ·89	6 ·34	18
31	Fr	15	1 ·70	21 ·62	15	29	We	14	3 ·20	1 ·92	17	29	Mo	14	6 ·87	7 ·32	19
1	Sa	16	2 ·64	22 ·59	16	30	Th	15	4 ·11	2 ·85	18	30	Tu	15	*Bahula* 7 ·85	8 ·33	20
2	Su	17	3 ·56	23 ·55	17	31	Fr	16	5 ·01	3 ·79	19	1	We	16	8 ·87	9 ·35	21
3	Mo	18	4 ·47	24 ·50	18				*Bahula* 6 ·92			2	Th	17	9 ·90	10 ·41	22
4	Tu	19	5 ·38	25 ·45	19	1	Sa	17	7 ·83	4 ·74	20	3	Fr	18	10 ·96	11 ·47	23
5	We	20	6 ·29	26 ·38	20	2	Su	18	8 ·77	5 ·70	21	4	Sa	19	... ...	12 ·55	24
6	Th	21	7 ·19	27 ·31	21	3	Mo	19	9 ·71	6 ·68	22	5	Su	20	11 ·03	13 ·65	25
7	Fr	22	*Bahula* 8 ·09	1 ·24	22	4	Tu	20	10 ·69	7 ·68	23	6	Mo	21	12 ·11	14 ·76	26
8	Sa	23	9 ·99	2 ·17	23	5	We	21	11 ·67	8 ·69	24	7	Tu	22	13 ·20	15 ·87	27
9	Su	24	10 ·88	3 ·12	24	6	Th	22	12 ·69	9 ·73	25	8	We	23	14 ·29	16 ·97	28
10	Mo	25	11 ·80	4 ·08	25	7	Fr	23	13 ·71	10 ·78	26	9	Th	24	—**A** ·37	... ...	29
11	Tu	26	12 ·73	5 ·04	26	8	Sa	24	14 ·76	11 ·85	27	10	Fr	25	1 ·43	17 ·06	—30
12	We	27	13 ·69	5 ·04	26	9	Su	25	—**A** ·83	12 ·95	28	11	Sa	26	2 ·49	18 ·14	1
13	Th	28	14 ·65	6 ·03	27	10	Mo	26	1 ·91	... ...	29	12	Su	27	3 ·51	19 ·19	2
14	Fr	29	—**A** ·64	7 ·03	28	11	Tu	27	... ...	13 ·05	—30	13	Mo	28	4 ·52	20 ·24	3
15	Sa	30	1 ·65	8 ·06	29	12	We	28	2 ·00	14 ·16	1	14	Tu	29	5 ·50	21 ·25	4
16	Su	31	3 ·72	10 ·17	—30	13	Th	29	3 ·08	15 ·27	2	15	We	30	6 ·47	22 ·24	5
					H. 1346 *Muharram.*	14	Fr	30	4 ·15	16 ·36	3						H. 1346 *Jumadal-awwal.*
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Mo	1	4 ·79	11 ·25	2	15	Sa	1	5 ·22	17 ·45	4	16	Th	1	*Sukla* 7 ·42	23 ·22	6
18	Tu	2	5 ·86	12 ·34	3	16	Su	2	6 ·26	18 ·52	5	17	Fr	2	8 ·35	24 ·18	7
19	We	3	6 ·94	13 ·45	4	17	Mo	3	7 ·29	19 ·57	6	18	Sa	3	9 ·27	25 ·13	8
20	Th	4	*Sukla*	14 ·56	5	18	Tu	4	8 ·30	20 ·59	7	19	Su	4	10 ·19	26 ·08	9
21	Fr	5	7 ·03	15 ·67	6	19	We	5	9 ·29	21 ·60	8				11 ·09	27 ·01	
22	Sa	6	8 ·11	16 ·76	7	20	Th	6	10 ·26	22 ·59	9	20	Mo	5	12 ·99	1 ·94	10
23	Su	7	9 ·17	17 ·83	8	21	Fr	7	11 ·21	23 ·56	10	21	Tu	6	*Bahula* 13 ·88	2 ·87	11
24	Mo	8	10 ·20	18 ·89	9	22	Sa	8	12 ·13	24 ·51	11	22	We	7	14 ·79	3 ·80	12
25	Tu	9	**Sravana** 11 ·23	19 ·94	10				*Sukla* 13 ·04			23	Th ○	8	**Margasira** P ·70	4 ·75	13
26	We	10	12 ·24	20 ·95	11	23	Su	9	14 ·96	25 ·46	12	24	Fr	9	1 ·63	5 ·70	14
27	Th	11	13 ·22	21 ·95	12	24	Mo	10	**Asvina** P ·86	26 ·39	13	25	Sa	10	2 ·56	6 ·67	15
28	Fr	12	14 ·19	22 ·92	13	25	Tu	11	1 ·77	27 ·33	14	26	Su	11	3 ·53	7 ·65	16
29	Sa	13	P ·14	23 ·89	14	26	We	12	2 ·67	1 ·26	15	27	Mo	12	4 ·50	8 ·65	17
			Bahula 1 ·06			27	Th	13	3 ·57	2 ·19	16	28	Tu	13	5 ·49	9 ·63	18
30	Su	14	2 ·97	24 ·84	15	28	Fr	14	4 ·48	3 ·13	17	29	We	14	6 ·51	10 ·72	19
31	Mo	15	3 ·88	25 ·78	16	29	Sa	15	5 ·40	4 ·07	18	—30	Th	15	*Bahula* 7 ·54	11 ·78	20
—32	Tu	16	4 ·78	26 ·72	17	—30	Su	16	6 ·34	5 ·03	19	1	Fr	16	8 ·60	12 ·86	21
1	We	17	5 ·68	27 ·65	18	1	Mo	17	7 ·28	6 ·01	20	2	Sa	17	9 ·68	13 ·95	22
2	Th	18	*Bahula* 6 ·58	1 ·58	19	2	Tu	18	8 ·26	7 ·00	21	3	Su	18	10 ·77	... ...	23
3	Fr	19	7 ·48	2 ·52	20	3	We	19	9 ·25	8 ·01	22	4	Mo	19	11 ·85	14 ·06	24
4	Sa	20	8 ·39	3 ·46	21	4	Th	20	10 ·27	9 ·04	23	5	Tu	20	12 ·94	15 ·17	25
5	Su	21	9 ·31	4 ·41	22	5	Fr	21	11 ·29	10 ·09	24	6	We	21	... ...	16 ·27	26
6	Mo	22	10 ·24	5 ·37	23	6	Sa	22	12 ·34	11 ·17	25	7	Th	22	13 ·02	17 ·37	27
7	Tu	23	11 ·18	6 ·35	24	7	Su	23	13 ·41	12 ·25	26	8	Fr	23	14 ·08	18 ·45	28
8	We	24	12 ·15	7 ·36	25	8	Mo	24	14 ·48	13 ·35	27	9	Sa	24	—**A** ·13	19 ·50	—29
9	Th	25	13 ·14	8 ·38	26	9	Tu	25	—**A** ·57	14 ·46	28	10	Su	25	1 ·15	20 ·55	1
10	Fr	26	14 ·14	9 ·41	27	10	We	26	1 ·66	15 ·56	—29	11	Mo	26	2 ·16	21 ·57	2
11	Sa	27	—**A** ·18	10 ·47	28	11	Th	27	2 ·75	16 ·67	1	12	Tu	27	3 ·14	22 ·57	3
12	Su	28	*B. Suk.* 1 ·23	11 ·55	—29	12	Fr	28	3 ·81	17 ·76	2	13	We	28	4 ·11	23 ·55	4
13	Mo	29	2 ·29	12 ·64	1	13	Sa	29	4 ·86	18 ·83	3				5 ·06		
14	Tu	30	3 ·36	13 ·75	2	14	Su	30	*K. Suk.* 5 ·88	19 ·88	4	14	Th	29	*Sukla* 6 ·99	24 ·51	5
15	We	31	4 ·44	14 ·86	3	15	Mo	31	6 ·89	20 ·91	5	15	Fr	30	**P.** 7 ·90	25 ·47	H. 1346 *Rajab.* 6
					R.-awl.						*J.-awwal.*	16	Sa	31	8 ·81	26 ·41	7

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1928.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 12·87.
(Arya Sid.) April 12·76.

Saka 1850. Kaliyuga 5029.
(S. Cycle) Vibhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Su	1	*Sukla* 9 ·72	27 ·35	8	18	Th	1	*Suk.* 10 ·52	6 ·66	9	19	Tu	1	*Suk.* 12 ·56	12 ·39	11
18	Mo	2	10 ·62	1 ·28	9	19	Fr	2	11 ·46	7 ·64	10	20	We	2	13 ·62	13 ·47	12
19	Tu	3	11 ·53	2 ·21	10	20	Sa	3	12 ·42	8 ·62	11	21	Th	3	14 ·68	14 ·56	13
20	We	4	12 ·43	3 ·15	11	21	Su	4	13 ·40	9 ·63	12	22	Fr	4	P ·75	15 ·67	14
21	Th	5	13 ·35	4 ·09	12	22	Mo	5	14 ·39	10 ·65	13	23	Sa	5	1 ·84	16 ·78	15
22	Fr	6	14 ·27	5 ·04 / 6 ·99	13	23	Tu	6	P ·41	11 ·70	14	24	Su	6	2 ·93	17 ·88	16
23	Sa	7	*Pausha* P ·21	7 ·97	14	24	We	7	1 ·46	12 ·78	15	25	Mo	7	:: ·::	18 ·98	17
24	Su	8	1 ·17	8 ·98	15	25	Th	8	2 ·51	13 ·86	16	26	Tu	8	3 ·00	:: ·::	18
25	Mo	9	2 ·14	9 ·99	16	26	Fr	9	3 ·59	14 ·96	17	27	We	9	4 ·06	19 ·06	19
26	Tu	10	3 ·14	:: ·::	17	27	Sa	10	4 ·67	:: ·::	18	28	Th	10	5 ·11	20 ·13	20
27	We	11	4 ·15	10 ·03	18	28	Su	11	5 ·76	15 ·06	19	29	Fr	11	6 ·12	21 ·17	21
28	Th	12	5 ·20	11 ·08	19	29	Mo	12	6 ·84	16 ·17	20	30	Sa	12	7 ·11	22 ·19	22
29	Fr	13	6 ·25	12 ·16	20	—30	Tu	13	7 ·91	17 ·28	21	—31	Su	13	8 ·09	23 ·19	23
1	Sa	14	7 ·32	13 ·25	21	1	We	14	8 ·97	18 ·37	22	1	Mo	14	9 ·05	24 ·18	24
2	Su	15	8 ·40	14 ·36	22	2	Th	15	:: ·::	19 ·44	23	2	Tu	15	10 ·98	25 ·14	25
3	Mo	16	9 ·50	15 ·47	23	3	Fr	16	9 ·01	20 ·50	24	3	We	16	11 ·90	26 ·10	26
4	Tu	17	10 ·60	16 ·57	24	4	Sa	17	10 ·03	21 ·53	25	4	Th	17	12 ·82	27 ·05 / 1 ·98	27
5	We	18	11 ·67	17 ·67	25	5	Su	18	11 ·02	22 ·55	26	5	Fr	18	13 ·72	2 ·91	28
6	Th	19	12 ·73	18 ·75	26	6	Mo	19	12 ·01 / 13 ·97	23 ·54	27	6	Sa	19	14 ·62	3 ·84	29
7	Fr	20	13 ·78	19 ·83	27	7	Tu	20	14 ·91	24 ·52	28	7	Su	20	—A ·52	4 ·78	—30
8	Sa	21	14 ·80	20 ·87	28	8	We	21	—A ·84	25 ·48	29	8	Mo	21	1 ·42	5 ·72	1
9	Su	22	—A ·80	21 ·89	29	9	Th	22	1 ·76	26 ·43	—30	9	Tu	22	2 ·32	6 ·66	2
10	Mo	23	1 ·79	22 ·89	—30	10	Fr	23	2 ·66	27 ·37	1	10	We	23	3 ·23	7 ·62	3
11	Tu	24	2 ·76	23 ·88	1	11	Sa	24	3 ·55	1 ·30	2	11	Th	24	4 ·16	8 ·60	4
12	We	25	3 ·70	24 ·86	2	12	Su	25	4 ·45	2 ·23	3	12	Fr	25	5 ·09	9 ·60	5
13	Th	26	4 ·63	25 ·81	3	13	Mo	26	5 ·36	3 ·16	4	13	Sa	26	6 ·05	9 ·60	5
14	Fr	27	5 ·54	26 ·75	4	14	Tu	27	6 ·27	4 ·10	5	14	Su	27	7 ·02	10 ·61	6
15	Sa	28	6 ·45	27 ·69	5	15	We	28	7 ·18	5 ·04	6	15	Mo	28	8 ·02	11 ·64	7
16	Su	29	7 ·35	1 ·62	6					6 ·00 / 7 ·96	7	16	Tu	29	9 ·03	12 ·70	8
17	Mo	30	8 ·26	2 ·56	7	16	Th	29	*Sukla* 8 ·11			17	We	30	10 ·07	13 ·77	9
18	Tu	31	9 ·16	3 ·49	8	17	Fr	30	9 ·04	8 ·95	8	18	Th	31	11 ·12	14 ·87	10
									10 ·00 / 11 ·98						12 ·18	15 ·97	11
	Feb.					18	Sa	31		9 ·95	9						
							April						**June**				
19	We	1	10 ·06 / 11 ·98	4 ·42	9	19	Su	1	12 ·97	10 ·97	10	19	Fr	1	13 ·27	... ·...	12
20	Th	2	12 ·91	5 ·37	10	20	Mo	2	... ·...	... ·...	11	20	Sa	2	14 ·35	16 ·07	13
21	Fr	3	13 ·86	6 ·33	11	21	Tu	3	13 ·00	11 ·02	12	21	Su ○	3	P ·43	17 ·18	14
22	Sa	4	14 ·81	7 ·31	12	22	We	4	14 ·03	12 ·08	13	22	Mo	4	1 ·49	18 ·28	15
23	Su	5	*Magha* P ·78	8 ·30	13	23	Th	5	P ·09	13 ·16	14	23	Tu	5	2 ·55	19 ·36	16
24	Mo	6	1 ·79	9 ·31	14	24	Fr	6	1 ·16	14 ·26	15	24	We	6	3 ·59	20 ·44	17
25	Tu	7	2 ·79	10 ·34	15	25	Sa	7	2 ·24	15 ·36	16	25	Th	7	4 ·61	21 ·49	18
26	We	8	3 ·84	11 ·39	16	26	Su	8	3 ·33	16 ·47	17	26	Fr	8	5 ·60	22 ·51	19
27	Th	9	4 ·89	12 ·46	17	27	Mo	9	4 ·40	17 ·58	18	27	Sa	9	6 ·58	23 ·52	20
28	Fr	10	5 ·97	13 ·56	18	28	Tu	10	5 ·47	18 ·67	19	28	Su	10	7 ·54	24 ·50	21
29	Sa	11	... ·...	14 ·66	19	29	We	11	6 ·53	19 ·75	20	29	Mo	11	8 ·48	25 ·48	22
—30	Su	12	6 ·06	15 ·77	20	—30	Th	12	7 ·58	20 ·81	21	30	Tu	12	9 ·41	26 ·44	23
1	Mo	13	*Bahula* 7 ·15	16 ·87	21	1	Fr	13	8 ·59	21 ·86	22	—31	We	13	10 ·32	27 ·38	24
2	Tu	14	8 ·23	17 ·97	22	2	Sa	14	9 ·59	22 ·87	23	1	Th	14	11 ·22	1 ·32	25
3	We	15	9 ·30	... ·...	23	3	Su	15	10 ·57	23 ·87	24	2	Fr	15	12 ·12	2 ·25	26
4	Th	16	10 ·37	18 ·07	24	4	Mo	16	11 ·52	24 ·85	25	3	Sa	16	13 ·02 / 14 ·92	3 ·19	27
5	Fr	17	11 ·42	19 ·13	25	5	Tu	17	12 ·46	25 ·81	26						
6	Sa	18	12 ·43	20 ·19	26	6	We	18	13 ·39	26 ·76	27	4	Su	17	—A ·32	4 ·12	28
7	Su	19	13 ·43	21 ·21	27	7	Th	19	14 ·31	27 ·71	28	5	Mo	18	1 ·73	5 ·05	29
8	Mo	20	14 ·42	22 ·22	28	8	Fr	20	—A ·21	1 ·64	—29	6	Tu	19	2 ·65	6 ·00 / 7 ·95	—30
9	Tu	21	—A ·38	23 ·22	—29	9	Sa	21	1 ·11	2 ·57	1						
10	We	22	1 ·32	24 ·19	1	10	Su	22	2 ·00 / 3 ·90	3 ·50	2	7	We	20	3 ·58	8 ·93	1
11	Th	23	2 ·25	25 ·14	2	11	Mo	23	4 ·81	4 ·43	3	8	Th	21	4 ·53	9 ·92	2
12	Fr	24	3 ·16	26 ·09	3	12	Tu	24	5 ·72	5 ·38	4	9	Fr	22	5 ·50	10 ·93	3
13	We	25	4 ·07	27 ·02	4	13	We	25	6 ·65	6 ·33	5	10	Sa	23	6 ·50	11 ·96	4
14	Th	26	5 ·97	1 ·96	5	14	Th	26	7 ·59	7 ·29	6	11	Su	24	7 ·51	:: ·::	5
15	Fr	27	6 ·87	2 ·89	6	15	Fr	27	8 ·55	8 ·27	7	12	Mo	25	8 ·54	12 ·00	6
16	Sa	28	7 ·77	3 ·82	7	16	Sa	28	9 ·52	9 ·27	8	13	Tu	26	9 ·59	13 ·08	7
17	Su	29	8 ·68	4 ·76	8	17	Su	29	10 ·50	10 ·29	9	14	We	27	10 ·65	14 ·17	8
18	Mo	30	9 ·60	5 ·70		18	Mo	30	11 ·53	11 ·33	10	15	Th	28	11 ·73	15 ·27	9
												16	Fr	29	12 ·81	16 ·37	10
												17	Sa	30	13 ·90	17 ·48	11

Prabhava. *Dhanus—Margali.* — **Prabhava.** *Makara—Tai.* — **Prabhava.** *Kumbha—Masi.* — **Prabhava.** *Mina—Panguni.* — **Vibhava.** *Mesha—Chittirai.* — **Vibhava.** *Vrishabha—Vaikasi.* — **Vibhava.** *Mithuna—Ani.*

Phalg. ~~ *Sukla* 4 ·07 / 5 ·97 — H. 1346 *Ramzan.* 4 / 5 — *Vaisak.* *Sukla* 2 ·00 / 3 ·90 — H. 1346 *Zi-l-ka'da.* 2 / 3 — H. 1346 *Shawwal.* 10 / 11 — H. 1346 *Zi-l-hijja.* 12 / 13 — H. 1346 *Muharram.* 1 / 2

Ashadha *Sukla* 13 ·90 — H. 1347 *Muharram.* 11

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14 Chit.

A. D. 1928. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1104, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1347, Commences, June 20. Vikrama 1985. Bengal San 1334. (N. Cycle) Vikrama.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
18	Su 1	14 ·97	18 ·58	12
19	Mo 2	:: ...	19 ·68	13
20	Tu 3	P ·03	20 ·75	14
21	We 4	1 ·07	21 ·80	15
22	Th 5	2 ·09	22 ·83	16
23	Fr 6	3 ·08	23 ·84	17
24	Sa 7	4 ·06	24 ·84	18
25	Su 8	5 ·01 / 6 ·95	25 ·81	19
26	Mo 9	7 ·88	26 ·77	20
27	Tu 10	8 ·79	27 ·72	21
28	We 11	9 ·70	1 ·66	22
29	Th 12	10 ·60	2 ·60	23
30	Fr 13	11 ·50	3 ·53	24
31	Sa 14	12 ·39	4 ·46	25
—32	Su 15	13 ·29	5 ·39	26
1	Mo 16	14 ·20	6 ·33	27
2	Tu 17	—A ·12	7 ·30	28
3	We 18	1 ·06	8 ·27	29
4	Th 19	2 ·01 / 3 ·99	9 ·25	—30
5	Fr 20	4 ·97	10 ·25	1
6	Sa 21	5 ·98	11 ·27	2
7	Su 22	:: ...	12 ·31	3
8	Mo 23	6 ·01	13 ·39	4
9	Tu 24	7 ·05	14 ·47	5
10	We 25	8 ·12	15 ·56	6
11	Th 26	9 ·20	16 ·67	7
12	Fr 27	10 ·29	17 ·78	8
13	Sa 28	11 ·37	18 ·89	9
14	Su 29	12 ·44	19 ·98	10
15	Mo 30	13 ·50	:: ...	11
16	Tu 31	14 ·54	20 ·05	12
	Aug.			
17	We 1	P ·57	21 ·11	13
18	Th 2	1 ·56	22 ·15	14
19	Fr 3	2 ·54	23 ·17	15
20	Sa 4	3 ·49	24 ·17	16
21	Su 5	4 ·44	25 ·14	17
22	Mo 6	5 ·38	26 ·10	18
23	Tu 7	6 ·29	27 ·05	19
24	We 8	7 ·19	1 ·00 / 2 ·94	20
25	Th 9	8 ·09 / 9 ·99	3 ·86	21
26	Fr 10	10 ·90	4 ·79	22
27	Sa 11	11 ·80	5 ·73	23
28	Su 12	12 ·70	6 ·67	24
29	Mo 13	13 ·62	7 ·63	25
30	Tu 14	14 ·56	8 ·59	26
—31	We 15	—A ·51	9 ·57	27
1	Th 16	1 ·48	10 ·57	28
2	Fr 17	2 ·46	11 ·59	—29
3	Sa 18	3 ·47	12 ·63	1
4	Su 19	4 ·50	13 ·69	2
5	Mo 20	5 ·56	14 ·77	3
6	Tu 21	6 ·63	15 ·86	4
7	We 22	7 ·70	16 ·97	5
8	Th 23	8 ·77	:: ...	6
9	Fr 24	9 ·86	17 ·08	7
10	Sa 25	10 ·94	18 ·19	8
11	Su 26	:: ...	19 ·28	9
12	Mo 27	11 ·00	20 ·36	10
13	Tu 28	12 ·05	21 ·42	11
14	We 29	13 ·08	22 ·47	12
15	Th 30	14 ·06	23 ·49	13
16	Fr 31	P ·04	24 ·49	14
	Sep.			
17	Sa 1	1 ·00 / 2 ·96	25 ·48	15
18	Su 2	3 ·89	26 ·44	16
19	Mo 3	4 ·81	27 ·40	17
20	Tu 4	5 ·71	1 ·34	18
21	We 5	6 ·61	2 ·27	19
22	Th 6	7 ·51	3 ·20	20
23	Fr 7	8 ·41	4 ·13	21
24	Sa 8	9 ·31	5 ·06	22
25	Su 9	10 ·22	6 ·01 / 7 ·96	23
26	Mo 10	11 ·14	8 ·92	24
27	Tu 11	12 ·08	9 ·90	25
28	We 12	13 ·03	10 ·89	26
29	Th 13	14 ·00 / A ·99	11 ·91	27
30	Fr 14	... ...	12 ·95	28
—31	Sa 15	1 ·00	... ...	29
1	Su 16	2 ·03	13 ·00	—30
2	Mo 17	3 ·09	14 ·07	1
3	Tu 18	4 ·15	15 ·16	2
4	We 19	5 ·22	16 ·27	3
5	Th 20	6 ·30	17 ·38	4
6	Fr 21	7 ·38	18 ·49	5
7	Sa 22	8 ·47	19 ·58	6
8	Su 23	9 ·53	20 ·67	7
9	Mo 24	10 ·58	21 ·74	8
10	Tu 25	11 ·60	22 ·79	9
11	We 26	12 ·61	23 ·81	10
12	Th 27	13 ·59	24 ·82	11
13	Fr 28	14 ·56	25 ·80	12
14	Sa 29	P ·50	26 ·77	13
15	Su 30	1 ·43	27 ·73	14
	Oct.			
16	Mo 1	2 ·35	1 ·68	15
17	Tu 2	3 ·25	2 ·61	16
18	We 3	4 ·16	3 ·54	17
19	Th 4	5 ·06 / 6 ·96	4 ·47	18
20	Fr 5	7 ·86	5 ·41	19
21	Sa 6	8 ·76	6 ·35	20
22	Su 7	9 ·69	7 ·29	21
23	Mo 8	10 ·64	8 ·25	22
24	Tu 9	11 ·59	9 ·22	23
25	We 10	12 ·56	10 ·22	24
26	Th 11	13 ·56	11 ·23	25
27	Fr 12	14 ·57	12 ·26	26
28	Sa 13	—A ·59	13 ·31	27
29	Su 14	1 ·65	14 ·38	28
30	Mo 15	2 ·71	15 ·47	—29
—31	Tu 16	3 ·79	16 ·57	1
1	We 17	4 ·88	17 ·68	2
2	Th 18	5 ·97	18 ·79	3
3	Fr 19	:: ...	19 ·89	4
4	Sa 20	6 ·05	20 ·98	5
5	Su 21	7 ·11	... ...	6
6	Mo 22	8 ·16	21 ·05	7
7	Tu 23	9 ·19	22 ·10	8
8	We 24	10 ·19	23 ·13	9
9	Th 25	11 ·17	24 ·14	10
10	Fr 26	12 ·13	25 ·13	11
11	Sa 27	13 ·08	26 ·11	12
12	Su 28	14 ·01 / P ·93	27 ·07	13
13	Mo 29	1 ·84	1 ·01 / 2 ·95	14
14	Tu 30	2 ·74	3 ·88	15
15	We 31	3 ·64	4 ·82	16
	Nov.			
16	Th 1	4 ·55	5 ·75	17
17	Fr 2	5 ·45	6 ·68	18
18	Sa 3	6 ·36	7 ·63	19
19	Su 4	7 ·29	8 ·58	20
20	Mo 5	8 ·23	9 ·56	21
21	Tu 6	9 ·18	10 ·54	22
22	We 7	10 ·15	11 ·55	23
23	Th 8	11 ·15	12 ·57	24
24	Fr 9	12 ·16	13 ·62	25
25	Sa 10	13 ·20	14 ·69	26
26	Su 11	14 ·25	15 ·78	27
27	Mo 12	—A ·32	16 ·87	28
28	Tu 13	1 ·40	17 ·98	29
29	We 14	2 ·50	:: ...	—30
—30	Th 15	3 ·59	18 ·08	1
1	Fr 16	4 ·66	19 ·18	2
2	Sa 17	5 ·72	20 ·28	3
3	Su 18	6 ·77	21 ·36	4
4	Mo 19	7 ·81	22 ·41	5
5	Tu 20	8 ·80	23 ·45	6
6	We 21	9 ·78	24 ·46	7
7	Th 22	10 ·75	25 ·46	8
8	Fr 23	11 ·69	26 ·44	9
9	Sa 24	12 ·63	27 ·40	10
10	Su 25	13 ·55	1 ·35	11
11	Mo 26	14 ·47	2 ·29	12
12	Tu ○ 27	P ·37	3 ·23	13
13	We 28	1 ·27	4 ·16	14
14	Th 29	2 ·17	5 ·09	15
15	Fr 30	3 ·08 / 4 ·99	6 ·02 / 7 ·96	16
	Dec.			
16	Sa 1	5 ·91	8 ·92	17
17	Su 2	6 ·85	9 ·89	18
18	Mo 3	7 ·81	10 ·87	19
19	Tu 4	8 ·79	11 ·87	20
20	We 5	9 ·78	12 ·89	21
21	Th 6	10 ·80	13 ·94	22
22	Fr 7	11 ·84	:: ...	23
23	Sa 8	12 ·89	14 ·00	24
24	Su 9	13 ·96	15 ·08	25
25	Mo 10	:: ...	16 ·17	26
26	Tu 11	14 ·05	17 ·27	27
27	We 12	—A ·15	18 ·38	28
28	Th 13	1 ·23	19 ·49	—29
—29	Fr 14	2 ·31	20 ·59	1
1	Sa 15	3 ·37	21 ·67	2
2	Su 16	4 ·41	22 ·73	3
3	Mo 17	5 ·44	23 ·76	4
4	Tu 18	6 ·44	24 ·79	5
5	We 19	7 ·43	25 ·79	6
6	Th 20	8 ·39	26 ·77	7
7	Fr 21	9 ·34	27 ·73	8
8	Sa 22	10 ·26	1 ·68	9
9	Su 23	11 ·17	2 ·63	10
10	Mo 24	12 ·09 / 13 ·99	3 ·57	11
11	Tu 25	14 ·90	4 ·50	12
12	We 26	P ·80	5 ·43	13
13	Th 27	1 ·71	6 ·36	14
14	Fr 28	2 ·62	7 ·31	15
15	Sa 29	3 ·55	8 ·26	16
16	Su 30	4 ·50	9 ·22	17
17	Mo 31	5 ·45	10 ·19	18

Vibhava	Sravana	Bahula	H. 1347 Muharram.
Mithuna—Ani.	Sukla	Ashadha	

Vibhava	Sravana	Bahula	H. 1347 Safar.
Karkata—Adi.	Sukla	Adhika	

Vibhava	Nija Sravana	Bahula	H. 1347 Rabi-ul-awwal.
Simha—Avani.	Sukla	Sravana	

Vibhava	Aswina	Bahula	H. 1347 Rabi-ul-akhir.
Kanya—Purattasi.	Sukla	Bhadrapada	

Vibhava	Aswina	Bahula	H. 1347 Jumadal-awwal.
Tula—Aippasi.	Sukla	Aswina	

Vibhava	Karttika	Bahula	H. 1347 Jumadal-akhir.
Vrischika—Kartigai.	Sukla	Karttika	

Vibhava	Margasira	Bahula	H. 1347 Rajab.
Dhanus—Margali.	Sukla	Margasira	

Vibhava	Pausha	Bahula	H. 1347 Shaban.
Makara—Tai.	Sukla	Pausha	

Vibhava	Magha	Bahula	H. 1347 Ramzan.
Kumbha—Masi.	Sukla	Magha	

Vibhava	Phalguna	Bahula	H. 1347 Shawwal.
Mina—Panguni.	Sukla	Phalguna	

Vibhava	Chaitra	Bahula	H. 1347 Dulkada.
Mesha—Chittirai.	Sukla	Chaitra	

Vibhava	Vaisakha	Bahula	H. 1347 Dulhaj.
Vrishabha—Vaigasi.	Sukla	Vaisakha	

Vibhava	Jyaishtha	Bahula	H. 1347 Muharram.
Mithuna—Ani.	Sukla	Jyaishtha	

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad 27. Rev.

A. D. 1929. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·12. Saka 1851. Kaliyuga 5030.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·01. (S. Cycle) Sukla.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Vibhava	18 Tu 1	Marg. 6 ·43	11 ·19	19
Dhanus—Margali.	19 We 2	7 ·42	12 ·20	20
	20 Th 3	8 ·45	13 ·25	21
	21 Fr 4	9 ·48	14 ·30	22
	22 Sa 5	Paksha 10 ·53	15 ·38	23
	23 Su 6	11 ·61	16 ·47	24
	24 Mo 7	12 ·70	17 ·57	25
	25 Tu 8	13 ·79	18 ·68	26
	26 We 9	14 ·88	19 ·79	H. 1347 *Rajab.* 27
	27 Th 10	—A ·96	20 ·89	28
	28 Fr 11	... ...	21 ·97	29
	29 Sa 12	1 ·02	... ...	—30
	1 Su 13	2 ·07	22 ·04	1
	2 Mo 14	3 ·09	23 ·09	2
	3 Tu 15	4 ·08	24 ·11	3
	4 We 16	5 ·07	25 ·11	4
	5 Th 17	6 ·03 / 7 ·98	26 ·10	5
	6 Fr 18	8 ·90	27 ·07	6
	7 Sa 19	9 ·82	1 ·03 / 2 ·97	7
	8 Su 20	10 ·73	3 ·91	8
	9 Mo 21	11 ·63	4 ·83	9
	10 Tu 22	12 ·53	5 ·76	10
	11 We 23	13 ·43	6 ·70	11
	12 Th 24	14 ·34	7 ·64	12
	13 Fr 25	P ·26	8 ·59	13
	14 Sa 26	1 ·20	9 ·55	14
	15 Su 27	2 ·14	10 ·52	H. 1347 *Shaban.* 15
	16 Mo 28	3 ·09	11 ·51	16
	17 Tu 29	4 ·07	12 ·53	17
	18 We 30	5 ·07	13 ·56	18
	19 Th 31	6 ·09	14 ·61	19
	Feb.			
	20 Fr 1	Phalg. 7 ·13	15 ·68	20
	21 Sa 2	8 ·19	16 ·77	21
	22 Su 3	9 ·27	17 ·88	22
	23 Mo 4	10 ·36	18 ·99	23
	24 Tu 5	11 ·44	... ...	24
	25 We 6	12 ·52	19 ·09	25
	26 Th 7	13 ·60	20 ·19	26
	27 Fr 8	14 ·66	21 ·28	27
	28 Sa 9	—A ·71	22 ·35	28
	29 Su 10	1 ·72	23 ·40	—29
	—30 Mo 11	2 ·72	24 ·43	1
	1 Tu 12	3 ·71	25 ·44	2
	2 We 13	4 ·66	26 ·43	3
	3 Th 14	5 ·60	27 ·41	4
	4 Fr 15	6 ·53	1 ·36	5
	5 Sa 16	7 ·45	2 ·31	6
	6 Su 17	8 ·36	3 ·24	7
	7 Mo 18	9 ·26	4 ·17	8
	8 Tu 19	10 ·16	5 ·10	9
	9 We 20	11 ·06 / 12 ·96	6 ·04 / 7 ·98	10
	10 Th 21	18 ·88	·8 ·92	11
	11 Fr 22	14 ·81	9 ·88	12
	12 Sa 23	P ·75	10 ·85	13
	13 Su 24	1 ·72	11 ·84	14
	14 Mo 25	2 ·69	12 ·85	15
	15 Tu 26	3 ·69	13 ·87	16
	16 We 27	4 ·72	14 ·92	17
	17 Th 28	5 ·75	15 ·99	18
	March			
Vibhava	18 Fr 1	Magha 6 ·81	... ...	19
Kumbha—Mas.	19 Sa 2	7 ·89	16 ·08	20
	20 Su 3	8 ·98	17 ·18	21
	21 Mo 4	... ...	18 ·29	22
	22 Tu 5	9 ·06	19 ·39	23
	23 We 6	10 ·14	20 ·49	24
	24 Th 7	11 ·21	21 ·59	25
	25 Fr 8	12 ·27	22 ·66	26
	26 Sa 9	13 ·32	23 ·72	27
	27 Su 10	14 ·33	24 ·75	28
	28 Mo 11	—A ·38	25 ·76	29
	29 Tu 12	1 ·31	26 ·75	—30
	—30 We 13	2 ·26	27 ·74	1
	1 Th 14	3 ·20	1 ·70	2
	2 Fr 15	4 ·13	2 ·64	3
	3 Sa 16	5 ·04 / 6 ·95	3 ·58	4
	4 Su 17	7 ·85	4 ·51	5
	5 Mo 18	8 ·75	5 ·45	6
	6 Tu 19	9 ·66	6 ·38	7
	7 We 20	10 ·56	7 ·32	8
	8 Th 21	11 ·48	8 ·26	9
	9 Fr 22	12 ·40	9 ·21	10
	10 Sa 23	13 ·34	10 ·18	11
	11 Su 24	14 ·31	11 ·17	12
	12 Mo 25	P ·28	12 ·17	13
	13 Tu 26	1 ·28	13 ·19	14
	14 We 27	2 ·30	14 ·23	15
	15 Th 28	3 ·34	15 ·30	16
	16 Fr 29	4 ·39	16 ·38	17
	17 Sa 30	5 ·47	17 ·48	18
	18 Su 31	6 ·56	18 ·58	H. 1347 *Shawwal.* 19
	April			
Vibhava	19 Mo 1	Baisa. 7 ·64	19 ·69	20
Mina—Pangumi.	20 Tu 2	8 ·72	20 ·80	21
	21 We 3	9 ·79	21 ·89	22
	22 Th 4	10 ·85	22 ·97	23
	23 Fr 5	11 ·89	... ...	24
	24 Sa 6	12 ·91	23 ·03	25
	25 Su 7	13 ·90	24 ·07	26
	26 Mo 8	14 ·88	25 ·08	27
	27 Tu 9	—A ·82	26 ·09	28
	28 We 10	1 ·76	27 ·07	—29
	29 Th 11	2 ·69	1 ·03 / 2 ·98	1
	—30 Fr 12	3 ·60	3 ·92	2
	1 Sa 13	4 ·51	4 ·86	3
	2 Su 14	5 ·41	5 ·79	4
	3 Mo 15	6 ·31	6 ·72	5
	4 Tu 16	7 ·21	7 ·65	6
	5 We 17	8 ·11	8 ·59	H. 1347 *Zi-l-ka'da.* 7
	6 Th 18	9 ·03 / 10 ·95	9 ·55	8
	7 Fr 19	11 ·90	10 ·51	9
	8 Sa 20	12 ·85	11 ·49	10
	9 Su 21	13 ·82	12 ·49	11
	10 Mo 22	14 ·82	13 ·50	12
	11 Tu 23	P ·84	14 ·55	13
	12 We 24	1 ·88	15 ·61	14
	13 Th 25	2 ·93	16 ·69	15
	14 Fr 26	... ...	17 ·78	16
	15 Sa 27	3 ·01	18 ·88	17
	16 Su 28	4 ·10	19 ·99	18
	17 Mo 29	5 ·19	... .	19
	18 Tu 30	6 ·26	20 ·10	20
	May			
Sukla	19 We 1	Chait. 7 ·32	21 ·20	H. 1347 *Zi-l-ka'da.* 21
Mesha—Chittirai.	20 Th 2	8 ·38	22 ·28	22
	21 Fr 3	9 ·42	23 ·34	23
	22 Sa 4	10 ·44	24 ·38	24
	23 Su 5	11 ·43	25 ·41	25
	24 Mo 6	12 ·41	26 ·41	26
	25 Tu 7	13 ·35	27 ·40	27
	26 We 8	14 ·29	1 ·36	28
	27 Th ● 9	—A ·22	2 ·31	29
	28 Fr 10	1 ·13	3 ·26	30
	29 Sa 11	2 ·03 / 3 ·93	4 ·20	1
	30 Su 12	4 ·83	5 ·13	2
	—31 Mo 13	5 ·73	6 ·06 / 7 ·99	3
	1 Tu 14	6 ·63	8 ·93	4
	2 We 15	7 ·54	9 ·88	5
	3 Th 16	8 ·46	10 ·84	6
	4 Fr 17	9 ·41	11 ·82	7
	5 Sa 18	10 ·37	12 ·81	8
	6 Su 19	11 ·35	13 ·83	9
	7 Mo 20	12 ·33	14 ·86	10
	8 Tu 21	13 ·35	15 ·92	11
	9 We 22	14 ·39	16 ·99	12
	10 Th ○ 23	P ·44	... ...	13
	11 Fr 24	1 ·51	17 ·08	14
	12 Sa 25	2 ·59	18 ·18	15
	13 Su 26	3 ·68	19 ·29	16
	14 Mo 27	4 ·76	20 ·40	17
	15 Tu 28	5 ·83	21 ·50	18
	16 We 29	6 ·89	22 ·58	19
	17 Th 30	7 ·91	23 ·65	H. 1347 *Zi-l-hijja.* 20
	18 Fr 31	8 ·98	24 ·71	21
	June			
Sukla	19 Sa 1	9 ·92	25 ·73	22
Vrishabha—Vaikasi.	20 Su 2	10 ·91	26 ·74	23
	21 Mo 3	11 ·86	27 ·72	24
	22 Tu 4	12 ·80	1 ·69	25
	23 We 5	13 ·72	2 ·66	26
	24 Th 6	14 ·63	3 ·60	27
	25 Fr 7	—A ·53	4 ·54	28
	26 Sa 8	1 ·43	5 ·47	—29
	27 Su 9	2 ·33	6 ·40	1
	28 Mo 10	3 ·23	7 ·34	2
	29 Tu 11	4 ·13	8 ·27	3
	?0 We 12	5 ·04 / 6 ·97	9 ·22	4
	—31 Th 13	7 ·90	10 ·17	5
	1 Fr 14	8 ·85	11 ·14	6
	2 Sa 15	9 ·83	12 ·13	7
	3 Su 16	10 ·82	13 ·15	8
	4 Mo 17	11 ·83	14 ·18	9
	5 Tu 18	12 ·86	15 ·28	10
	6 We 19	13 ·92	16 ·29	11
	7 Th 20	14 ·98	17 ·38	H. 1348 *Muharram.* 12
	8 Fr 21	... ...	18 ·48	13
	9 Sa 22	P ·06	19 ·59	14
	10 Su 23	1 ·15	20 ·70	15
	11 Mo 24	2 ·23	21 ·80	16
	12 Tu 25	3 ·30	22 ·89	17
	13 We 26	4 ·36	23 ·97	18
	14 Th 27	5 ·39	... ...	19
	15 Fr 28	6 ·41	24 ·02	20
	16 Sa 29	7 ·41	25 ·05	21
	17 Su 30	8 ·39	26 ·06	22

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rphi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1929.
A.—Amavasya. Kollam 1105, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. Hijra 1348,, Commences, June 9. Vikrama 1986. Bengal San 1335. (N. Cycle) Vrisha.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Sukla *Mithuna—Adi.* 18	Mo 1	Jy. 9 ·34	27 ·05	28
19	Tu 2	10 ·28	1 ·03 / 2 ·99	24
20	We 3	11 ·20	3 ·91	25
21	Th 4	12 ·11	4 ·87	26
22	Fr 5	13 ·01 / 14 ·91	5 ·81	27
23	Sa 6	—A ·81	6 ·74	28
24	Su 7	1 ·71	7 ·67	29
25	Mo 8	2 ·61	8 ·61	30
26	Tu 9	3 ·52	9 ·55	1
27	We 10	4 ·44	10 ·50	2
28	Th 11	5 ·37	11 ·47	3
29	Fr 12	6 ·34	12 ·46	4
30	Sa 13	7 ·31	13 ·47	5
31	Su 14	8 ·29	14 ·49	6
—32	Mo 15	9 ·31	15 ·53	7
1	Tu 16	10 ·34	16 ·60	8
2	We 17	11 ·40	17 ·69	9
3	Th 18	12 ·46	18 ·79	10
4	Fr 19	13 ·54	19 ·89	11
5	Sa 20	14 ·62	... ...	12
6	Su 21	P ·70	20 ·00	13
7	Mo 22	1 ·77	21 ·10	14
8	Tu 23	2 ·84	22 ·20	15
9	We 24	3 ·87	23 ·28	16
10	Th 25	4 ·89	24 ·38	17
11	Fr 26	5 ·89	25 ·37	18
12	Sa 27	6 ·87	26 ·38	19
13	Su 28	7 ·82	27 ·39	20
14	Mo 29	8 ·76	1 ·36	21
15	Tu 30	9 ·69	2 ·32	22
16	We 31	10 ·60	3 ·27	23
	Aug.			
17	Th 1	11 ·50	4 ·21	24
18	Fr 2	12 ·40	5 ·14	25
19	Sa 3	13 ·30	6 ·08	26
20	Su 4	14 ·20	7 ·01 / 8 ·95	27
21	Mo 5	—A ·10	9 ·89	28
22	Tu 6	1 ·01 / 2 ·91	10 ·84	—29
23	We 7	3 ·85	11 ·81	1
24	Th 8	4 ·82	12 ·79	2
25	Fr 9	5 ·80	13 ·79	3
26	Sa 10	6 ·79	14 ·81	4
27	Su 11	7 ·79	15 ·84	5
28	Mo 12	8 ·82	16 ·91	6
29	Tu 13	9 ·88	17 ·99	7
30	We 14	10 ·95	... ...	8
—31	Th 15	... ..	18 ·09	9
1	Fr 16	11 ·03	19 ·19	10
2	Sa 17	12 ·11	20 ·29	11
3	Su 18	13 ·19	21 ·40	12
4	Mo 19	14 ·26	22 ·50	13
5	Tu 20	P ·33	23 ·58	14
6	We 21	1 ·36	24 ·64	15
7	Th 22	2 ·39	25 ·68	16
8	Fr 23	3 ·38	26 ·71	17
9	Sa 24	4 ·36	27 ·71	18
10	Su 25	5 ·32	1 ·69	19
11	Mo 26	6 ·27	2 ·66	20
12	Tu 27	7 ·20	3 ·61	21
13	We 28	8 ·11	4 ·55	22
14	Th 29	9 ·01 / 10 ·91	5 ·49	23
15	Fr 30	11 ·81	6 ·42	24
16	Sa 31	12 ·71	7 ·35	25

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
Sukla *Simha—Avani.* 17	Su 1	Bahu. 13 ·61	8 ·28	*R-awal.* 26
18	Mo 2	14 ·53	9 ·22	27
19	Tu 3	—A ·45	10 ·18	28
20	We 4	1 ·39	11 ·14	29
21	Th 5	2 ·34	12 ·12	—30
22	Fr 6	3 ·30	13 ·11	1
23	Sa 7	4 ·29	14 ·12	2
24	Su 8	5 ·30	15 ·17	3
25	Mo 9	6 ·34	16 ·22	4
26	Tu 10	7 ·40	17 ·29	5
27	We 11	8 ·46	18 ·38	6
28	Th 12	9 ·54	19 ·49	7
29	Fr 13	10 ·62	20 ·60	8
30	Sa 14	11 ·71	21 ·71	9
—31	Su 15	12 ·79	22 ·80	10
1	Mo 16	13 ·86	23 ·89	11
2	Tu 17	14 ·89	24 ·95	12
3	We 18	P ·91	... ...	13
4	Th 19	1 ·91	25 ·00	14
5	Fr 20	2 ·90	26 ·03	15
6	Sa 21	3 ·86	27 ·04	16
7	Su 22	4 ·80	1 ·02 / 2 ·99	17
8	Mo 23	5 ·73	3 ·95	18
9	Tu 24	6 ·64	4 ·90	19
10	We 25	7 ·55	5 ·83	20
11	Th 26	8 ·46	6 ·76	21
12	Fr 27	9 ·36	7 ·69	22
13	Sa 28	10 ·25	8 ·62	23
14	Su 29	11 ·15	9 ·56	24
15	Mo 30	12 ·07 / 13 ·99	10 ·51	25
	Oct.			
16	Tu 1	14 ·93	11 ·47	26
17	We 2	—A ·88	12 ·44	27
18	Th 3	1 ·86	13 ·43	28
19	Fr 4	2 ·85	14 ·45	—29
20	Sa 5	3 ·85	15 ·48	1
21	Su 6	4 ·90	16 ·53	2
22	Mo 7	5 ·95	17 ·60	3
23	Tu 8	... ...	18 ·69	4
24	We 9	6 ·02	19 ·79	5
25	Th 10	7 ·10	20 ·90	6
26	Fr 11	8 ·20	... ...	7
27	Sa 12	9 ·28	21 ·01	8
28	Su 13	10 ·36	22 ·11	9
29	Mo 14	11 ·42	23 ·19	10
30	Tu 15	12 ·45	24 ·26	11
—31	We 16	13 ·48	25 ·32	12
1	Th 17	14 ·48	26 ·35	13
2	Fr 18	P ·47	27 ·36	14
3	Sa 19	1 ·43	1 ·35	15
4	Su 20	2 ·38	2 ·32	16
5	Mo 21	3 ·31	3 ·29	17
6	Tu 22	4 ·22	4 ·23	18
7	We 23	5 ·13	5 ·17	19
8	Th 24	6 ·03 / 7 ·93	6 ·10	20
9	Fr 25	8 ·83	7 ·03 / 8 ·97	21
10	Sa 26	9 ·74	9 ·91	22
11	Su 27	10 ·65	10 ·85	23
12	Mo 28	11 ·58	11 ·80	24
13	Tu 29	12 ·52	12 ·77	25
14	We 30	13 ·47	13 ·76	26
15	Th 31	14 ·45	14 ·77	27

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
Sukla *Tula—Aśvini.* 16	Fr ● 1	—A ·44	15 ·79	28
17	Sa 2	1 ·45	16 ·84	29
18	Su 3	2 ·49	17 ·90	—30
19	Mo 4	3 ·56	18 ·99	1
20	Tu 5	4 ·63	... ...	2
21	We 6	5 ·71	19 ·09	3
22	Th 7	6 ·80	20 ·20	4
23	Fr 8	7 ·88	21 ·30	5
24	Sa 9	8 ·96	22 ·41	6
25	Su 10	... ...	23 ·50	7
26	Mo 11	9 ·02	24 ·58	8
27	Tu 12	10 ·06	25 ·63	9
28	We 13	11 ·09	26 ·67	10
29	Th 14	12 ·08	27 ·68	11
—30	Fr 15	13 ·08	1 ·67	12
1	Sa 16	14 ·04 / P ·99	2 ·66	13
2	Su 17	1 ·92	3 ·62	14
3	Mo 18	2 ·84	4 ·57	15
4	Tu 19	3 ·74	5 ·51	16
5	We 20	4 ·64	6 ·45	17
6	Th 21	5 ·54	7 ·38	18
7	Fr 22	6 ·45	8 ·31	19
8	Sa 23	7 ·36	9 ·24	20
9	Su 24	8 ·27	10 ·18	21
10	Mo 25	9 ·20	11 ·13	22
11	Tu 26	10 ·13	12 ·10	23
12	We 27	11 ·10	13 ·09	24
13	Th 28	12 ·07	14 ·09	25
14	Fr 29	13 ·06	15 ·11	26
15	Sa 30	14 ·09	16 ·15	27
	Dec.			
16	Su 1	—A ·12	17 ·21	28
17	Mo 2	1 ·18	18 ·30	—29
18	Tu 3	2 ·25	19 ·39	1
19	We 4	3 ·34	20 ·50	2
20	Th 5	4 ·43	21 ·61	3
21	Fr 6	5 ·51	22 ·71	4
22	Sa 7	6 ·59	23 ·81	5
23	Su 8	7 ·66	24 ·89	6
24	Mo 9	8 ·70	25 ·95	7
25	Tu 10	9 ·72	26 ·98	8
26	We 11	10 ·73	... ...	9
27	Th 12	11 ·71	27 ·00	10
28	Fr 13	12 ·67	1 ·01 / 2 ·99	11
29	Sa 14	13 ·62	3 ·95	12
1	Su 15	14 ·54	4 ·90	13
2	Mo 16	P ·46	5 ·85	14
3	Tu 17	1 ·37	6 ·79	15
4	We 18	2 ·27	7 ·72	16
5	Th 19	3 ·17	8 ·65	17
6	Fr 20	4 ·08 / 5 ·99	9 ·58	18
7	Sa 21	6 ·90	10 ·52	19
8	Su 22	7 ·83	11 ·47	20
9	Mo 23	8 ·77	12 ·44	21
10	Tu 24	9 ·74	13 ·41	22
11	We 25	10 ·71	14 ·41	23
12	Th 26	11 ·72	15 ·42	24
13	Fr 27	12 ·74	16 ·46	25
14	Sa 28	13 ·77	17 ·53	26
15	Su 29	14 ·83	18 ·60	27
16	Mo 30	—A ·91	19 ·69	28
17	Tu 31	... ...	20 ·79	29

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19 Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1930. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Side eal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·38. Saka 1852. Kaliyuga 5031.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·27. (S. Cycle) Pramodhuta.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.				
18	We	1	1 ·00	21 ·90	—30
19	Th	2	2 ·09	... ...	1
20	Fr	3	3 ·18	22 ·01	2
21	Sa	4	4 ·25	23 ·11	3
22	Su	5	5 ·31	24 ·19	4
23	Mo	6	6 ·36	25 ·26	5
24	Tu	7	7 ·37	26 ·30	6
25	We	8	8 ·37	27 ·33	7
26	Th	9	9 ·35	1 ·33	8
27	Fr	10	10 ·32	2 ·32	9
28	Sa	11	11 ·26	3 ·29	10
29	Su	12	12 ·19	4 ·24	11
—30	Mo	13	13 ·11	5 ·18	12
			Sukla		
1	Tu	14	14 ·01	6 ·12	13
			P ·91		
			Bahula	7 ·05	
2	We	15	1 ·81	8 ·98	14
3	Th	16	2 ·72	9 ·91	15
4	Fr	17	3 ·63	10 ·85	16
5	Sa	18	4 ·55	11 ·81	17
6	Su	19	5 ·48	12 ·77	18
7	Mo	20	6 ·41	13 ·74	19
8	Tu	21	7 ·38	14 ·73	20
9	We	22	8 ·35	15 ·74	21
10	Th	23	9 ·36	16 ·78	22
11	Fr	24	10 ·38	17 ·83	23
12	Sa	25	11 ·43	18 ·90	24
13	Su	26	12 ·49	19 ·99	25
14	Mo	27	13 ·57	... ...	26
15	Tu	28	14 ·65	20 ·09	27
16	We	29	—A ·73	21 ·20	28
17	Th	30	1 ·82	22 ·31	—29
18	Fr	31	2 ·90	23 ·41	1
Sukla *Dhanus—Margali.*					H. 1348 *Shaban.*
Sukla *Makara—Tai.*					H. 1348 *Shawwal.*
	Feb.				
19	Sa	1	3 ·96	24 ·50	2
20	Su	2	4 ·99	25 ·57	3
21	Mo	3	... ...	26 62	4
22	Tu	4	5 ·02	27 ·65	5
			6 ·01		
23	We	5	7 ·99	1 ·66	6
			Sukla		
24	Th	6	8 ·95	2 ·65	7
25	Fr	7	9 ·89	3 ·62	8
26	Sa	8	10 ·82	4 ·57	9
27	Su	9	11 ·73	5 ·53	10
28	Mo	10	12 ·64	6 ·46	11
—29	Tu	11	13 ·54	7 ·39	12
1	We	12	14 ·45	8 ·32	13
2	Th	13	P ·35	9 ·26	14
3	Fr	14	1 ·25	10 ·20	15
4	Sa	15	2 ·17	11 ·14	16
5	Su	16	3 ·10	12 ·10	17
6	Mo	17	4 ·05	13 ·07	18
			Bahula 5 ·01		
7	Tu	18	6 ·99	14 ·05	19
8	We	19	7 ·98	15 ·07	20
9	Th	20	... ...	16 ·09	21
10	Fr	21	8 ·00	17 ·14	22
11	Sa	22	9 ·05	18 ·21	23
12	Su	23	10 ·11	19 ·29	24
13	Mo	24	11 ·19	20 ·40	25
14	Tu	25	12 ·28	21 ·51	26
15	We	26	13 ·36	22 ·61	27
16	Th	27	14 ·44	23 ·71	28
17	Fr	28	—A ·52	24 ·80	29
Sukla *Kumbha—Masi.*					H. 1348 *Ramzan.*
Pramodhuta *Mesha—Chittirai.*					H. 1348 *Zi-l-hajja.*
	March				
18	Sa	1	1 ·58	25 ·87	—30
19	Su	2	2 ·62	26 ·91	1
20	Mo	3	3 ·63	27 ·97	2
21	Tu	4	4 ·62	1 ·98	3
22	We	5	5 ·61	2 ·97	4
23	Th	6	6 ·56	3 ·95	5
24	Fr	7	*Sukla* 7 ·50	4 ·92	6
25	Sa	8	8 ·43	5 ·86	7
26	Su	9	9 ·34	6 ·80	8
27	Mo	10	10 ·24	7 ·73	9
28	Tu	11	11 ·14	8 ·66	10
			12 ·04		
29	We	12	13 ·94	9 ·60	11
—30	Th	13	14 ·85	10 ·53	12
1	Fr	14	P ·77	11 ·48	13
2	Sa	15	1 ·69	12 ·43	14
3	Su	16	2 ·63	13 ·39	15
4	Mo	17	3 ·59	14 ·38	16
5	Tu	18	4 ·58	15 ·39	17
6	We	19	5 ·58	16 ·41	18
7	Th	20	6 ·61	17 ·45	19
8	Fr	21	*Bahula* 7 ·65	18 ·51	20
9	Sa	22	8 ·70	19 ·60	21
10	Su	23	9 ·78	20 ·70	22
11	Mo	24	10 ·87	21 ·80	23
12	Tu	25	11 ·96	22 ·91	24
13	We	26	... ...	... ...	25
14	Th	27	12 ·04	23 ·01	26
15	Fr	28	13 ·11	24 ·10	27
16	Sa	29	14 ·16	25 ·19	28
17	Su	30	--A ·20	26 ·25	—29
18	Mo	31	1 ·21	27 ·29	1
Sukla *Mina—Pangni.*					H. 1348 *Shawwal.*
	April				
19	Tu	1	2 ·20	1 ·30	2
20	We	2	3 ·18	2 ·30	3
21	Th	3	4 ·13	3 ·29	4
22	Fr.	4	5 ·07	4 ·25	5
23	Sa	5	*Sukla* 6 ·00	5 ·20	6
			7 ·92		
24	Su	6	8 ·82	6 ·14	7
25	Mo	7	9 ·71	7 ·07	8
				8 ·01	
26	Tu	8	10 ·61	9 ·94	9
27	We	9	11 ·51	10 ·87	10
28	Th	10	12 ·42	11 ·81	11
29	Fr	11	13 ·33	12 ·76	12
—30	Sa	12	14 ·26	13 ·73	13
1	Su ○	13	P ·19	14 ·71	14
2	Mo	14	1 ·15	15 ·71	15
3	Tu	15	2 ·14	16 ·72	16
4	We	16	3 ·14	17 ·76	17
5	Th	17	4 ·16	18 ·82	18
6	Fr	18	*Bahula* 5 ·20	19 ·91	19
7	Sa	19	6 ·26	... ...	20
8	Su	20	7 ·34	20 ·00	21
9	Mo	21	8 ·42	21 ·10	22
10	Tu	22	9 ·50	22 ·21	23
11	We	23	10 ·57	23 ·31	24
12	Th	24	11 ·64	24 ·42	25
13	Fr	25	12 ·70	25 ·50	26
14	Sa	26	13 ·75	26 ·56	27
15	Su	27	14 ·76	27 ·60	28
16	Mo	28	—A ·75	1 ·62	29
17	Tu	29	*Suk.* 1 ·72	2 ·63	—30
18	We	30	2 ·66	3 ·62	1
Pramodhuta *Vrishabha—Vaikasi.*					H. 1348 *Zi-l-hajja.*
	May				
19	Th	1	3 ·60	4 ·58	2
20	Fr	2	4 ·53	5 ·53	3
21	Sa	3	5 ·44	6 ·47	4
22	Su	4	6 ·34	7 ·41	5
23	Mo	5	7 ·24	8 ·35	6
24	Tu	6	8 ·14	9 ·28	7
			Sukla 9 ·04		
25	We	7	10 ·94	10 ·21	8
26	Th	8	11 ·85	11 ·15	9
27	Fr	9	12 ·78	12 ·09	10
28	Sa	10	13 ·72	13 ·06	11
29	Su	11	14 ·68	14 ·04	12
30	Mo	12	P ·66	15 ·03	13
—31	Tu	13	1 ·66	16 ·04	14
1	We	14	2 ·67	17 ·07	15
2	Th	15	3 ·71	18 ·14	16
3	Fr	16	4 ·77	19 ·21	17
4	Sa	17	5 ·84	20 ·30	18
5	Su	18	6 ·93	21 ·40	19
6	Mo	19	*Bahula*	22 ·50	20
7	Tu	20	7 ·01	23 ·61	21
8	We	21	8 ·09	24 ·72	22
9	Th	22	9 ·16	25 ·80	23
10	Fr	23	10 ·21	26 ·87	24
11	Sa	24	11 ·25	27 ·92	25
12	Su	25	12 ·26	1 ·95	26
13	Mo	26	13 ·25	2 ·96	27
14	Tu	27	14 ·23	3 ·94	28
—A	We	28	·19	4 ·91	—29
1	Th	29	1 ·11	5 ·87	1
			2 ·03		
17	Fr	30	3 ·94	6 ·82	2
18	Sa	31	4 ·84	7 ·76	3
Pramodhuta *Mesha—Vaisasi.*					H. 1348 *Zi-l-hijja.*
	June				
19	Su	1	5 ·74	8 ·69	4
20	Mo	2	6 ·64	9 ·62	5
21	Tu	3	7 ·54	10 ·55	6
22	We	4	8 ·44	11 ·48	7
23	Th	5	9 ·36	12 ·43	8
24	Fr	6	10 ·29	13 ·39	9
25	Sa	7	11 ·22	14 ·36	10
26	Su	8	12 ·17	15 ·35	11
27	Mo	9	13 ·15	16 ·36	12
28	Tu	10	14 ·15	17 ·40	13
29	We	11	P ·16	18 ·45	14
30	Th	12	1 ·20	19 ·51	15
31	Fr	13	2 ·25	20 ·60	16
—32	Sa	14	3 ·32	21 ·70	17
1	Su	15	4 ·40	22 ·81	18
2	Mo	16	5 ·48	23 ·92	19
3	Tu	17	6 ·56	... ...	20
4	We	18	*Bahula* 7 ·63	24 ·02	21
5	Th	19	8 ·69	25 ·11	22
6	Fr	20	9 ·73	26 ·18	23
7	Sa	21	10 ·74	27 ·24	24
8	Su	22	11 ·73	1 ·27	25
9	Mo	23	12 ·71	2 ·28	26
10	Tu	24	13 ·66	3 ·27	27
11	We	25	14 ·59	4 ·24	28
12	Th	26	—A ·52	5 ·20	29
13	Fr	27	*Suk.* 1 ·42	6 ·16	—30
14	Sa	28	2 ·33	7 ·09	1
				8 ·03	
15	Su	29	*Ash.* 3 ·23	9 ·96	2
16	Mo	30	4 ·13	10 ·89	3
Pramodhuta *Mithuna—Ani.*					H. 1349 *Muharram.*
					Safar.

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1930. **Kollam 1106,** **Hijra 1349,** **Vikrama 1987.**
A.—Amavasya. Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } Commences, **May 29.** **Bengal San 1336.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Chitrabhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
			Sukla ~ 5 ·02						*Sukla* 9 ·63	18 ·38	7				*Suk.* 10 ·09	24 ·52	9
			6 ·92	11 ·83	4				10 ·66	19 ·44	8				11 ·18	25 ·63	10
			7 ·84	12 ·77	5				11 ·72	20 ·51	9				12 ·25	26 ·72	11
			8 ·76	13 ·72	6				12 ·78	21 ·61	10				13 ·32	27 ·79	12
			9 ·70	14 ·69	7				13 ·85	22 ·71	11				14 ·36	1 ·85	13
			10 ·65	15 ·68	8				14 ·94	23 ·81	12				P ·38	2 ·89	14
			11 ·62	16 ·69	9				... ...	24 ·92	13				1 ·38	3 ·90	15
			12 ·62	17 ·71	10				P ·02	... ...	14				2 ·36	4 ·89	16
			13 ·63	18 ·75	11				1 ·10	25 ·02	15				3 ·33	5 ·87	17
			14 ·67	19 ·82	12				2 ·16	26 ·11	16				4 ·27	6 ·83	18
			P ·72	20 ·90	13				3 ·21	27 ·17	17				5 ·20	7 ·79	19
			1 ·80	... ...	14				4 ·23	1 ·22	18				6 ·11	8 ·73	20
			2 ·88	21 ·00	15				5 ·23	2 ·24	19				7 ·02	9 ·66	21
			3 ·96	22 ·11	16				6 ·20	3 ·26	20				8 ·93		
			... ...	23 ·22	17				7 ·16	4 ·24	21				9 ·83	10 ·59	22
			4 ·04	24 ·32	18				8 ·11	5 ·21	22				10 ·73	11 ·52	23
			5 ·11	25 ·41	19				9 ·03	6 ·16	23				11 ·63	12 ·46	24
			6 ·17	26 ·50	20				10 ·95						12 ·55	13 ·40	25
			7 ·20	27 ·55	21				11 ·85	7 ·11	24				13 ·48	14 ·35	26
			8 ·22	1 ·59	22				12 ·75	8 ·05 / 9 ·98	25				14 ·42	15 ·32	27
			9 ·21	2 ·60	23				13 ·65	10 ·91	26				—A ·37	16 ·30	28
			10 ·19	3 ·60	24				14 ·55	11 ·84	27				1 ·35	17 ·31	—29
			11 ·14	4 ·57	25				—A ·45	12 ·78	28				2 ·36	18 ·33	1
			12 ·07	5 ·54	26				1 ·36	13 ·72	—29				3 ·38	19 ·37	2
			13 ·00 ~ 14 ·91	6 ·49	27				2 ·29	14 ·68	1				4 ·41	20 ·43	3
			—A ·82	7 ·43	28				3 ·23	15 ·66	2				5 ·47	21 ·51	4
			1 ·72	8 ·36	—29				4 ·18	16 ·65	3				6 ·56	22 ·61	5
			2 ·62	9 ·29	1				5 ·16	17 ·66	4				7 ·64	23 ·72	6
			3 ·52	10 ·23	2				6 ·15	18 ·69	5				8 ·72	24 ·83	7
			4 ·42	11 ·17	3				7 ·17	19 ·75	6				9 ·80	25 ·93	8
			5 ·33	12 ·11	4				8 ·20	20 ·82	7				10 ·88	... ...	9
			6 ·25	13 ·06	5												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
			Sukla 7 ·18	14 ·02	6				9 ·26	21 ·91	8				11 ·95	26 ·02	10
			8 ·13	15 ·01	7				10 ·32	... ...	9				12 ·99	27 ·11	11
			9 ·11	16 ·01	8				11 ·41	22 ·00	10				... ...	1 ·17	12
			10 ·10	17 ·03	9				12 ·50	23 ·11	11				13 ·01	2 ·20	13
			11 ·11	18 ·06	10				13 ·58	24 ·22	12				14 ·01 ~ P ·99	3 ·22	14
			12 ·15	19 ·12	11				14 ·65	25 ·32	13				1 ·95	4 ·22	15
			13 ·20	20 ·21	12				P ·71	26 ·41	14				2 ·89	5 ·20	16
			14 ·27	21 ·31	13				1 ·76	27 ·48	15				3 ·82	6 ·17	17
			P ·35	22 ·41	14				2 ·79	1 ·53	16				4 ·73	7 ·12	18
			1 ·44	23 ·51	15				3 ·79	2 ·57	17				5 ·64	8 ·06	19
			2 ·52	24 ·61	16				4 ·76	3 ·58	18				6 ·55	9 ·00 / 10 ·93	20
			3 ·59	25 ·71	17				5 ·73	4 ·57	19				7 ·45	11 ·87	21
			4 ·64	26 ·80	18				6 ·67	5 ·54	20				8 ·35	12 ·80	22
			5 ·68	27 ·86	19				7 ·59	6 ·50	21				9 ·26	13 ·74	23
			6 ·71	1 ·90	20				8 ·51	7 ·45	22				10 ·18	14 ·68	24
			7 ·70	2 ·92	21				9 ·41	8 ·39	23				11 ·11	15 ·65	25
			8 ·68	3 ·92	22				10 ·31	9 ·32	24				12 ·06	16 ·63	26
			9 ·63	4 ·91	23				11 ·21	10 ·25	25				13 ·02	17 ·63	27
			10 ·57	5 ·88	24				12 ·12	11 ·18	26				14 ·00 ~ A ·99	18 ·64	28
			11 ·50	6 ·83	25				13 ·03 ~ 14 ·95	12 ·11	27				1 ·02	19 ·68	29
			12 ·42	7 ·77	26				—A ·87	13 ·06	28				2 ·06	20 ·74	—30
			13 ·32	8 ·71	27				1 ·81	14 ·02 / 15 ·99	29				3 ·12	21 ·82	1
			14 ·21	9 ·64	28				2 ·76	16 ·97	—30				4 ·20	22 ·91	2
			—A ·11	10 ·57	29				3 ·74	17 ·98	1				... ...	... ...	3
			1 ·01 ~ 2 ·92	11 ·50	—30				4 ·74	... ...	2				5 ·29	23 ·01	4
			3 ·83	12 ·44	1				5 ·75	18 ·01	3				6 ·38	24 ·12	5
			4 ·76	13 ·39	2				6 ·79	19 ·06	4				7 ·47	25 ·22	6
			5 ·69	14 ·36	3				7 ·86	20 ·12	5				8 ·54	26 ·32	7
			6 ·64	15 ·34	4				8 ·93	21 ·21	6				9 ·60	27 ·41	8
			7 ·62	16 ·33	5				... ...	22 ·30	7				10 ·64	1 ·48	9
			8 ·61	17 ·34	6				9 ·01	23 ·41	8				11 ·66	2 ·52	10
Pramodhuta	*Simha—Avani.*				*Rabi-ul-akhir.*	**Pramodhuta**	*Tula—Aippasi.*				*Jumadal-akhir.*	**Pramodhuta**	*Dhanus—Margali.*				*Rajab.*
					H. 1349						H. 1349						H. 1349

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Ivesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D 1931.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·64.
(Arya Sid.) April 13·53.

Saka 1853. Kaliyuga 5032.
(S. Cycle) Prajapati.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Th	1	12·65	3·54	11	18	Su	1	*Suk.* 12·71	7·13	11	18	Fr	1	14·25	14·37	13
18	Fr	2	13·63	4·54	12	19	Mo	2	13·62	8·08	12	19	Sa	2	P ·17	15·31	14
19	Sa	3	14·60	5·53	13	20	Tu	3	14·53	9·02 / 10·95	13	20	Su	3	1·09	16·27	15
20	Su	4	P ·54	6·51	14	21	We	4	P ·44	11·88	14	21	Mo	4	2·04 / 3·99	17·26	16
21	Mo	5	1·46	7·46	15	22	Th	5	1·34	12·81	15	22	Tu	5	4·97	18·25	17
22	Tu	6	2·38	8·40	16	23	Fr	6	2·24	13·75	16	23	We	6	5·97	19·26	18
23	We	7	3·29	9·33	17	24	Sa	7	3·15	14·70	17	24	Th	7	... ...	20·29	19
24	Th	8	4·19	10·27	18				4·06			25	Fr	8	6·00	21·35	20
25	Fr	9	5·10	11·20	19	25	Su	8	5·99	15·65	18	26	Sa	9	7·05	22·43	21
26	Sa	10	6·00 / 7·91	12·13	20	26	Mo	9	6·93	16·61	19	27	Su	10	8·10	23·52	22
27	Su	11	8·83	13·07 / 14·02	21	27	Tu	10	7·90	17·60	20	28	Mo	11	9·17	24·62	23
28	Mo	12	9·75	15·99	22	28	We	11	8·88	18·60	21	29	Tu	12	10·25	25·73	24
29	Tu	13	10·70	16·96	23	29	Th	12	9·82	19·63	22	30	We	13	11·34	26·83	25
1	We	14	11·66	17·95	24	30	Fr	13	10·91	20·67	23	1	Th	14	12·42	27·93	26
2	Th	15	12·65	18·96	25	1	Sa	14	11·94	21·73	24	2	Fr	15	13·48	... ...	27
3	Fr	16	13·65	19·99	26	2	Su	15	... ...	22·81	25	3	Sa	16	14·54	1·02	28
4	Sa	17	14·67	... ...	27	3	Mo	16	12·01	23·91	26	4	Su	17	A ·57	2·09	29
5	Su	18	A ·71	20·05	28	4	Tu	17	13·09	... ...	27	5	Mo	18	1·59	3·14	30
6	Mo	19	1·78	21·12	29	5	We	18	14·18	24·02	28	6	Tu	19	2·57	4·16	1
7	Tu	20	2·86	22·21	1	6	Th	19	A ·27	25·13	29	7	We	20	3·54	5·17	2
8	We	21	3·94	23·31	2	7	Fr	20	1·36	26·23	1	8	Th	21	4·49	6·16	3
9	Th	22	... ...	24·42	3	8	Sa	21	2·42	27·32	2	9	Fr	22	5·43	7·13	4
10	Fr	23	4·03	25·52	4	9	Su	22	3·48	1·40	3	10	Sa	23	6·35	8·09	5
11	Sa	24	5·12	26·63	5	10	Mo	23	4·51	2·47	4	11	Su	24	7·25	9·03 / 10·97	6
12	Su	25	6·19	27·72	6	11	Tu	24	5·52	3·51	5	12	Mo	25	8·15	11·91	7
13	Mo	26	7·24	1·79	7	12	We	25	6·51	4·52	6	13	Tu	26	9·05 / 10·95	12·84	8
14	Tu	27	8·29	2·83	8	13	Th	26	7·48	5·52	7						
15	We	28	9·30	3·86	9	14	Fr	27	8·43	6·50	8	14	We	27	11·85	13·77	9
16	Th	29	10·29	4·88	10	15	Sa	28	9·37	7·47	9	15	Th	28	12·76	14·70	10
17	Fr	30	11·27	5·87	11	16	Su	29	10·30	8·42	10	16	Fr	29	13·67	15·65	11
18	Sa	31	12·24	6·84	12	17	Mo	30	11·21	9·36	11	17	Sa	30	14·60	16·61	12
	Feb.					18	Tu	31	12·11	10·29	12	18	Su	31	P ·54	17·58	13
							April						**June**				
19	Su	1	13·17	7·79	13	19	We	1	13·00 / 14·90	11·22	13	19	Mo	1	1·49	18·57	14
20	Mo	2	14·09	8·74	14	20	Th ○	2	P ·81	12·15	14	20	Tu	2	2·48	19·58	15
21	Tu	3	P ·01 / 1·92	9·68	15	21	Fr	3	1·72	13·09 / 14·03	15	21	We	3	3·48	20·61	16
22	We	4	2·83	10·61	16	22	Sa	4	Chaitra 2·64	15·98	16	22	Th	4	4·50	21·67	17
23	Th	5	3·72	11·54	17				3·56	16·94	17	23	Fr	5	5·53	22·74	18
24	Fr	6	4·62	12·47	18	23	Su	5	4·50	17·92	18	24	Sa	6	6·59	23·82	19
25	Sa	7	5·53	13·41	19	24	Mo	6	5·47	18·93	19	25	Su	7	7·66	24·92	20
26	Su	8	6·45	14·36	20	25	Tu	7	6·45	19·94	20	26	Mo	8	8·74	... ...	21
27	Mo	9	7·38	15·32	21	26	We	8	7·44	20·98	21	27	Tu	9	9·83	25·02	22
28	Tu	10	8·33	16·29	22	27	Th	9	8·47	... ...	22	28	We	10	10·91	26·13	23
29	We	11	9·29	17·27	23	28	Fr	10	9·51	21·04	23	29	Th	11	11·97	27·24	24
1	Th	12	10·28	18·28	24	29	Sa	11	10·57	22·12	24	30	Fr	12	... ...	1·33	25
2	Fr	13	11·28	19·30	25	30	Su	12	11·65	23·22	25	31	Sa	13	12·02	2·40	26
3	Sa	14	12·31	20·36	26	31	Mo	13	12·74	24·32	26	32	Su	14	13·06	3·45	27
4	Su	15	13·35	21·43	27	1	Tu	14	13·82	25·43	27	1	Mo	15	14·06	4·48	28
5	Mo	16	14·42	22·51	28	2	We	15	14·90	26·53	28	2	Tu	16	A ·05	5·50	29
6	Tu	17	A ·49	23·61	29	3	Th	16	A ·97	27·63	29	3	We	17	1·03 / 2·98	6·49	30
7	We	18	1·58	24·72	30	4	Fr	17	... ...	1·72	30	4	Th	18	3·92	7·46	1
8	Th	19	2·66	25·83	1	5	Sa	18	1·03	2·78	1	5	Fr	19	4·84	8·42	2
9	Fr	20	3·74	26·93	2	6	Su	19	2·06	3·82	2	6	Sa	20	5·75	9·37	3
10	Sa	21	4·81	... ...	3	7	Mo	20	3·07	4·84	3	7	Su	21	6·65	10·31	4
11	Su	22	5·88	27·02	4	8	Tu	21	4·05	5·84	4	8	Mo	22	7·55	11·24	5
12	Mo	23	6·92	1·09	5	9	We	22	5·02 / 6·97	6·83	5	9	Tu	23	8·45	12·17	6
13	Tu	24	7·93	2·15	6	10	Th	23	7·91	7·80	6	10	We	24	9·35	13·10	7
14	We	25	8·92	3·19	7	11	Fr	24	8·84	8·75	7	11	Th	25	10·25	14·04 / 15·99	8
15	Th	26	9·89	4·20	8	12	Sa	25	9·75	9·69	8	12	Fr	26	11·16	16·94	9
16	Fr	27	10·85	5·19	9	13	Su	26	10·65	10·63	9	13	Sa	27	12·08	17·91	10
17	Sa	28	11·79	6·17	10	14	Mo	27	11·55	11·57	10	14	Su	28	13·02 / 14·97	18·90	11
						15	Tu	28	12·45	12·50	11	15	Mo	29	P ·95	19·90	12
						16	We	29	13·35	13·43	12	16	Tu	30	1·94	20·93	13
						17	Th	30									

Pramodhuta — *Dhanus—Margali.*
Pramodhuta — *Kumbha—Masi.*
Pramodhuta — *Mina—Phalguni.*
Prajapati — *Mesha—Chittirai.*
Pramodhuta — *Kumbha—Masi.*
Pramodhuta — *Mina—Phalguni.*
Prajapati — *Vrishabha—Vaikasi.*
Prajapati — *Mithuna—Ani.*

Pausha *Suk.* — *Bahula* — *Sukla*
Magha — *Bahula*
Phalguna *Sukla* — *Bahula*
Chaitra — *Bahula* — *Sukla*
Vaisakha — *Sukla*
Jyeshtha — *Bahula* — *Sukla*
Ashadha *Sukla* — *Bahula*

H. 1348 *Shaban.* 19
H. 1348 *Ramzan.* 13
H. 1348 *Shawwal.* 3
H. 1349 *Zi-l-kada.* 13
H. 1349 *Zi-l-hijja.* 5
H. 1349 *Muharram.* 9
H. 1349 *Safar.* 8
H. 1349 *Rabi-ul-awwal.* 12
H. 1349 *Rabi-us-sani.* 11
H. 1349 *Jamadi-ul-awwal.* 10
H. 1349 *Jamadi-us-sani.* 9
H. 1349 *Rajab.* 8
H. 1349 *Shaban.* 7
H. 1349 *Ramzan.* 6
H. 1349 *Shawwal.* 5
H. 1349 *Zi-l-kada.* 4
H. 1349 *Zi-l-hijja.* 3
H. 1350 *Muharram.* 2
H. 1350 *Safar.* 1

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1931. **Vikrama 1988.**
A.—Amavasya. **Kollam 1107,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** } **Hijra 1350,** Commences, **May 19.** **Bengal San. 1337.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Subhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July							**Sep.**							**Nov.**				
17	We	1	2 ·97	21 ·97	14		16	Tu	1	4 ·36	27 ·14	17		16	Su	1	6 ·65	6 ·12	19
18	Th	2	... ...	... ...	15		17	We	2	5 ·43	1 ·24	18		17	Mo	2	7 ·61	7 ·11	20
19	Fr	3	3 ·01	22 ·04	16		18	Th	3	6 ·49	2 ·33	19		18	Tu	3	8 ·56	8 ·09	21
20	Sa	4	4 ·06	23 ·12	17		19	Fr	4	7 ·52	3 ·39	20		19	We	4	9 ·49	9 ·05	22
21	Su	5	5 ·13	24 ·22	18		20	Sa	5	8 ·55	4 ·44	21		20	Th	5	10 ·40	10 ·00 }	23
22	Mo	6	6 ·21	25 ·33	19		21	Su	6	9 ·53	5 ·46	22						11 ·95 }	
23	Tu	7	7 ·29	26 ·44	20		22	Mo	7	10 ·50	6 ·47	23		21	Fr	6	11 ·30	12 ·88	24
24	We	8	8 ·38	27 ·54	21		23	Tu	8	11 ·47	7 ·46	24		22	Sa	7	12 ·20	13 ·81	25
25	Th	9	9 ·45	1 ·63	22		24	We	9	12 ·41	8 ·43	25		23	Su	8	13 ·10	14 ·74	26
26	Fr	10	10 ·49	2 ·71	23		25	Th	10	13 ·33	9 ·38	26		24	Mo	9	14 ·01 }	15 ·67	27
27	Sa	11	11 ·53	3 ·76	24		26	Fr	11	14 ·24	10 ·33	27					A ·92 }		
28	Su	12	12 ·54	4 ·81	25		27	Sa	12	—A ·15	11 ·26	28		25	Tu	10	1 ·84	16 ·62	28
29	Mo	13	13 ·54	5 ·82	26		28	Su	13	1 ·05	12 ·19	—29		26	We	11	2 ·77	17 ·57	—29
30	Tu	14	14 ·50	6 ·82	27					2 ·95				27	Th	12	3 ·70	18 ·54	1
—31	We	15	—A ·45	7 ·79	28		29	Mo	14	3 ·85	13 ·12	1		28	Fr	13	4 ·66	19 ·52	2
1	Th	16	1 ·40	8 ·75	—29		30	Tu	15	4 ·75	14 ·06	2		29	Sa	14	5 ·65	20 ·52	3
2	Fr	17	2 ·32	9 ·71	1		—31	We	16	5 ·67	15 ·00 }	3		—30	Su	15	6 ·64	21 ·55	4
3	Sa	18	3 ·23	10 ·65	2						16 ·94 }			1	Mo	16	7 ·66	22 ·59	5
4	Su	19	4 ·13	11 ·58	3		1	Th	17	6 ·59	17 ·90	4		2	Tu	17	8 ·71	23 ·65	6
5	Mo	20	5 ·03	12 ·51	4		2	Fr	18	7 ·53	18 ·88	5		3	We	18	9 ·77	24 ·73	7
			6 ·93				3	Sa	19	8 ·48	19 ·87	6		4	Th	19	10 ·85	25 ·82	8
6	Tu	21	7 ·83	13 ·44	5		4	Su	20	9 ·46	20 ·88	7		5	Fr	20	11 ·93	26 ·93	9
7	We	22	8 ·73	14 ·38	6		5	Mo	21	10 ·46	21 ·91	8		6	Sa	21	... ...	... ...	10
8	Th	23	9 ·64	15 ·33	7		6	Tu	22	11 ·47	22 ·96	9		7	Su	22	12 ·02	27 ·04	11
9	Fr	24	10 ·56	16 ·28	8		7	We	23	12 ·52	... ...	10		8	Mo	23	13 ·10	1 ·15	12
10	Sa	25	11 ·50	17 ·24	9		8	Th	24	13 ·57	23 ·04	11		9	Tu	24	14 ·18	2 ·24	13
11	Su	26	12 ·46	18 ·22	10		9	Fr	25	14 ·64	24 ·13	12		10	We	25	P ·23	3 ·32	14
12	Mo	27	13 ·44	19 ·22	11		10	Sa ○	26	P ·72	25 ·23	13		11	Th	26	1 ·28	4 ·39	15
13	Tu	28	14 ·43	20 ·25	12		11	Su	27	1 ·81	26 ·33	14		12	Fr	27	2 ·30	5 ·42	16
14	We	29	P ·45	21 ·28	13		12	Mo	28	2 ·89	27 ·44	15		13	Sa	28	3 ·30	6 ·44	17
15	Th	30	1 ·48	22 ·34	14		13	Tu	29	3 ·97	1 ·55	16		14	Su	29	4 ·27	7 ·44	18
16	Fr	31	2 ·53	23 ·42	15		14	We	30	... ...	2 ·63	17		15	Mo	30	5 ·22	8 ·42	19
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**				
17	Sa	1	3 ·60	24 ·52	16		15	Th	1	4 ·03	3 ·70	18		16	Tu	1	6 ·17	9 ·38	20
18	Su	2	4 ·69	25 ·63	17		16	Fr	2	5 ·06	4 ·75	19		17	We	2	7 ·10	10 ·34	21
19	Mo	3	5 ·77	26 ·74	18		17	Sa	3	6 ·08	5 ·78	20					8 ·02 }		
20	Tu	4	6 ·85	27 ·84	19		18	Su	4	7 ·08	6 ·79	21		18	Th	3	9 ·93	11 ·28	22
21	We	5	7 ·92	1 ·93	20		19	Mo	5	8 ·06	7 ·79	22		19	Fr	4	10 ·83	12 ·21	23
22	Th	6	8 ·97	... ...	21					9 ·03				20	Sa	5	11 ·73	13 ·14	24
23	Fr	7	... ...	2 ·01	22		20	Tu	6	10 ·96	8 ·76	23		21	Su	6	12 ·63	14 ·08	25
24	Sa	8	9 ·02	3 ·08	23		21	We	7	11 ·88	9 ·72	24						15 ·02 }	
25	Su	9	10 ·03	4 ·12	24		22	Th	8	12 ·79	10 ·66	25		22	Mo	7	13 ·54	16 ·96 }	26
			11 ·02				23	Fr	9	13 ·70	11 ·60	26		23	Tu	8	14 ·46	17 ·90	27
26	Mo	10	12 ·99	5 ·14	25		24	Sa	10	14 ·61	12 ·54	27		24	We	9	—A ·39	18 ·87	28
27	Tu	11	13 ·95	6 ·14	26		25	Su	11	—A ·51	13 ·47	28		25	Th	10	1 ·33	19 ·85	29
28	We	12	14 ·90	7 ·12	27		26	Mo	12	1 ·41	14 ·40	29		26	Fr	11	2 ·30	20 ·85	—30
29	Th	13	—A ·82	8 ·10	28		27	Tu	13	2 ·32	15 ·33	—30		27	Sa	12	3 ·28	21 ·86	1
				9 ·05 }			28	We	14	3 ·24	16 ·28	1		28	Su	13	4 ·27	22 ·90	2
30	Fr	14	1 ·73	10 ·99 }	29		29	Th	15	4 ·16	17 ·24	2		29	Mo	14	5 ·31	23 ·96	3
31	Sa	15	2 ·63	11 ·92	—30		—30	Fr	16	5 ·11	18 ·21	3		—30	Tu	15	6 ·35	... ...	4
—32	Su	16	3 ·53	12 ·85	1		1	Sa	17	6 ·06	19 ·19	4		1	We	16	7 ·42	24 ·03	5
1	Mo	17	4 ·43	13 ·78	2		2	Su	18	7 ·04	20 ·20	5		2	Th	17	8 ·50	25 ·13	6
2	Tu	18	5 ·33	14 ·72	3		3	Mo	19	8 ·03	21 ·22	6		3	Fr	18	9 ·59	26 ·23	7
3	We	19	6 ·23	15 ·66	4		4	Tu	20	9 ·05	22 ·28	7		4	Sa	19	10 ·67	27 ·34	8
4	Th	20	7 ·15	16 ·61	5		5	We	21	10 ·10	23 ·34	8		5	Su	20	11 ·75	1 ·45	9
5	Fr	21	8 ·07	17 ·57	6		6	Th	22	11 ·15	24 ·43	9		6	Mo	21	12 ·83	2 ·54	10
			9 ·01				7	Fr	23	12 ·22	25 ·52	10		7	Tu	22	13 ·88	3 ·63	11
6	Sa	22	10 ·95	18 ·55	7		8	Sa	24	13 ·30	26 ·63	11		8	We	23	14 ·92	4 ·70	12
7	Su	23	11 ·93	19 ·55	8		9	Su	25	14 ·40	27 ·74	12		9	Th	24	P ·94	5 ·74	13
8	Mo	24	12 ·93	20 ·56	9		10	Mo	26	P ·48	1 ·85	13		10	Fr	25	1 ·94	6 ·76	14
9	Tu	25	13 ·94	21 ·60	10		11	Tu	27	1 ·56	2 ·94	14		11	Sa	26	2 ·91	7 ·76	15
10	We	26	14 ·99	22 ·65	11		12	We	28	2 ·61	... ...	15		12	Su	27	3 ·88	8 ·75	16
11	Th	27	... ..	23 ·73	12		13	Th	29	3 ·65	3 ·01	16		13	Mo	28	4 ·82	9 ·72	17
12	Fr	28	P ·04	24 ·83	13		14	Fr	30	4 ·68	4 ·06	17		14	Tu	29	5 ·74	10 ·68	18
13	Sa	29	1 ·10	25 ·93	14		15	Sa	31	5 ·67	5 ·10	18		15	We	30	6 ·66	11 ·62	19
14	Su	30	2 ·18	... ...	15									16	Th	31	7 ·56	12 ·55	20
15	Mo	31	3 ·26	26 ·03	16														

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1932. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 12·90.** **Saka 1854.** **Kaliyuga 5033.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 12·79.** **(S. Cycle) Angirasa.**

SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.		LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.	Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.					**March**					**May**			
17	Fr 1	Mar. 8 ·46	13 ·48	21	18	Tu 1	Mag. 9 ·28	19 ·83	22	19	Su 1	Ch. 11 ·36	25 ·64	24
18	Sa 2	9 ·36	14 ·41	22	19	We 2	10 ·23	20 ·82	23	20	Mo 2	12 ·43	26 ·74	25
19	Su 3	10 ·27	15 ·35	23	20	Th 3	11 ·19	21 ·82	24	21	Tu 3	Bak. 13 ·50	27 ·84	26
20	Mo 4	Bak. 11 ·18	16 ·29	24	21	Fr 4	12 ·18	22 ·84	25	22	We 4	14 ·59	1 ·95	27
21	Tu 5	12 ·11	17 ·24	25	22	Sa 5	13 ·18	23 ·89	26	23	Th 5	—A ·67	... ...	28
22	We 6	13 ·04	18 ·20	26	23	Su 6	14 ·21	24 ·95	27	24	Fr 6	1 ·74	2 ·05	—29
23	Th 7	14 ·98		27	24	Mo 7	—A ·26	... ...	28	25	Sa 7	2 ·81	3 ·15	1
24	Fr 8	—A ·94	19 ·18	28	25	Tu 8	1 ·32	25 ·03	—29	26	Su 8	3 ·86	4 ·24	2
25	Sa 9	1 ·93	20 ·17	—29	26	We 9	2 ·40	26 ·13	1	27	Mo 9	4 ·90	5 ·31	3
26	Su 10	2 ·93	21 ·18	1	27	Th 10	3 ·49	27 ·23	2	28	Tu 10	5 ·90	6 ·36	4
27	Mo 11	3 ·95	22 ·21	2	28	Fr 11	4 ·58	1 ·34	3	29	We 11	6 ·89	7 ·38	5
28	Tu 12	... ...	23 ·26	3	29	Sa 12	5 ·66	2 ·45	4	30	Th 12	Suk. 7 ·86	8 ·39	6
—29	We 13	4 ·01	24 ·34	4	—30	Su 13	6 ·72	3 ·55	5	—31	Fr 13	8 ·81	9 ·37	7
1	Th 14	5 ·07	25 ·43	5	1	Mo 14	Suk. 7 ·77	4 ·62	6	1	Sa 14	9 ·74	10 ·35	8
2	Fr 15	Suk. 6 ·14	26 ·53	6	2	Tu 15	8 ·80	5 ·68	7	2	Su 15	10 ·66	11 ·31	9
3	Sa 16	7 ·23	27 ·64	7	3	We 16	9 ·81	6 ·73	8	3	Mo 16	11 ·57	12 ·25	10
4	Su 17	8 ·33	1 ·74	8	4	Th 17	10 ·80	7 ·74	9	4	Tu 17	12 ·47	13 ·19	11
5	Mo 18	9 ·42	2 ·84	9	5	Fr 18	11 ·78	8 ·74	10	5	We 18	13 ·37	14 ·13	12
6	Tu 19	10 ·48	3 ·94	10	6	Sa 19	Phalguna 12 ·73	9 ·72	11	6	Th 19	14 ·27	15 ·06 } 16 ·99 }	13
7	We 20	11 ·53	... ...	11	7	Su 20	13 ·67	10 ·68	12	7	Fr 20	Yais. P ·17	17 ·92	14
8	Th 21	12 ·57	4 ·01	12	8	Mo 21	14 ·59	11 ·64	13	8	Sa 21	1 ·07	18 ·87	15
9	Fr 22	Pausha 13 ·58	5 ·05	13	9	Tu ○ 22	P ·50	12 ·58	14	9	Su 22	2 ·98	19 ·82	16
10	Sa 23	P ·56	6 ·08	14	10	We 23	1 ·40	13 ·51	15	10	Mo 23	3 ·91	20 ·80	17
11	Su 24	1 ·52	7 ·09	15	11	Th 24	2 ·30	14 ·44	16	11	Tu 24	4 ·85	21 ·79	18
12	Mo 25	2 ·45	8 ·08	16	12	Fr 25	3 ·20	15 ·37	17	12	We 25	5 ·82	22 ·80	19
13	Tu 26	3 ·37	9 ·06	17	13	Sa 26	4 ·11	16 ·30	18	13	Th 26	Bakula 6 ·80	23 ·83	20
14	We 27	4 ·29	10 ·01 } 11 ·95 }	18	14	Su 27	Baku. 5 ·02	17 ·25	19	14	Fr 27	7 ·80	24 ·88	21
15	Th 28	5 ·20	12 ·89	19	15	Mo 28	6 ·94	18 ·20	20	15	Sa 28	8 ·81	25 ·95	22
16	Fr 29	6 ·10	13 ·83	20	16	Tu 29	7 ·87	19 ·16	21	16	Su 29	9 ·86	26 ·92	23
17	Sa 30	7 ·00	14 ·76	21	17	We 30	8 ·81	20 ·14	22	17	Mo 30	10 ·92	... ...	24
18	Su 31	8 ·90	15 ·69	22	18	Th 31	9 ·77	21 ·14	23	18	Tu 31	11 ·99	27 ·04	25
		9 ·81	16 ·63				10 ·76					... ...	27 ·14	
	Feb.					**April**					**June**			
19	Mo 1	Phalg. 10 ·78	17 ·57	23	19	Fr 1	11 ·76	22 ·16	24	19	We 1	12 ·08	1 ·24	26
20	Tu 2	11 ·67	18 ·54	24	20	Sa 2	12 ·79	23 ·20	25	20	Th 2	13 ·16	2 ·35	27
21	We 3	12 ·62	19 ·51	25	21	Su 3	13 ·83	24 ·26	26	21	Fr 3	14 ·24	3 ·46	28
22	Th 4	13 ·58	20 ·49	26	22	Mo 4	14 ·90	25 ·34	27	22	Sa 4	—A ·31	4 ·55	29
23	Fr 5	14 ·56	21 ·50	27	23	Tu 5	—A ·98	26 ·43	28	23	Su 5	1 ·35	5 ·62	—30
24	Sa 6	—A ·56	22 ·52	28	24	We 6	... ...	27 ·54	29	24	Mo 6	2 ·39	6 ·67	1
25	Su 7	1 ·60	23 ·57	29	25	Th 7	1 ·06	1 ·65	—30	25	Tu 7	3 ·39	7 ·70	2
26	Mo 8	2 ·65	24 ·65	—30	26	Fr 8	2 ·15	2 ·75	1	26	We 8	4 ·38	8 ·71	3
27	Tu 9	3 ·71	25 ·73	1	27	Sa 9	3 ·23	3 ·85	2	27	Th 9	5 ·35	9 ·71	4
28	We 10	4 ·79	26 ·83	2	28	Su 10	4 ·28	4 ·93	3	28	Fr 10	6 ·31	10 ·68	5
29	Th 11	5 ·87	27 ·94	3	29	Mo 11	5 ·33	... ...	4	29	Sa 11	Suk. 7 ·24	11 ·64	6
—30	Fr 12	6 ·96	... ...	4	—30	Tu 12	6 ·37	5 ·00	5	30	Su 12	8 ·16	12 ·59	7
1	Sa 13	Suk.	1 ·05	5	1	We 13	Suk. 7 ·37	6 ·04	6	—31	Mo 13	9 ·07 } 10 ·97 }	13 ·53	8
2	Su 14	7 ·06	2 ·15	6	2	Th 14	8 ·36	7 ·06	7	1	Tu 14	11 ·87	14 ·46	9
3	Mo 15	8 ·12	3 ·24	7	3	Fr 15	9 ·33	8 ·06	8	2	We 15	12 ·77	15 ·39	10
4	Tu 16	9 ·17	4 ·31	8	4	Sa 16	10 ·28	9 ·04	9	3	Th 16	13 ·67	16 ·32	11
5	We 17	10 ·21	5 ·37	9	5	Su 17	11 ·22	10 ·02 } 11 ·97 }	10	4	Fr 17	14 ·57	17 ·26	12
6	Th 18	Magha 11 ·22	6 ·40	10	6	Mo 18	12 ·14	12 ·91	11	5	Sa 18	Jyesh. P ·48	18 ·20	13
7	Fr 19	12 ·21	7 ·42	11		Chaitra 13 ·06				6	Su 19	1 ·41	19 ·16	14
8	Sa 20	13 ·19	8 ·41	12	7	Tu 19	14 ·96	13 ·85	12	7	Mo 20	2 ·35	20 ·13	15
9	Su 21	14 ·13	9 ·39	13		Baisa.				8	Tu 21	3 ·30	21 ·12	16
10	Mo 22	P ·06	10 ·35	14	8	We 20	P ·86	14 ·78	13	9	We 22	4 ·28	22 ·12	17
		1 ·99			9	Th 21	1 ·76	15 ·71	14	10	Th 23	5 ·28	23 ·14	18
11	Tu 23	2 ·91	11 ·29	15	10	Fr 22	2 ·66	16 ·65	15	11	Fr 24	6 ·29	24 ·19	19
12	We 24	3 ·82	12 ·23	16	11	Sa 23	3 ·56	17 ·59	16	12	Sa 25	7 ·34	25 ·26	20
13	Th 25	4 ·72	13 ·17	17	12	Su 24	4 ·47	18 ·53	17	13	Su 26	8 ·40	26 ·34	21
14	Fr 26	5 ·62	14 ·10	18	13	Mo 25	5 ·41	19 ·49	18	14	Mo 27	9 ·47	27 ·44	22
15	Sa 27	Bhatra 6 ·52	15 ·03 } 16 ·96 }	19	14	Tu 26	6 ·35	20 ·47	19	15	Tu 28	10 ·55	1 ·54	23
16	Su 28	7 ·43	17 ·91	20	15	We 27	Bhatra 7 ·32	21 ·47	20	16	We 29	11 ·63	2 ·65	24
17	Mo 29	8 ·35	18 ·87	21	16	Th 28	8 ·30	22 ·48	21	17	Th 30	12 ·72	3 ·76	25
					17	Fr 29	9 ·29	23 ·51	22					
					18	Sa 30	10 ·32	24 ·57	23					

Prajapati *Dhanus—Margasi.*	Prajapati *Makara—Tai.*	Prajapati *Kumbha—Masi.*	Prajapati *Mina—Panguni.*	Angirasa *Mesha—Chittirai.*
H. 1350 *Shaban.*	H. 1350 *Ramzan.*	H. 1350 *Shawwal.*	H. 1350 *Zi-l-kala.*	H. 1350 *Zi-l-hijja.*
Angirasa *Vrishabha—Vaikasi.*	Angirasa *Mithuna—Ani.*			
H. 1351 *Muharram.*	H. 1351 *Safar.*			

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1932. Kollam 1108, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1351, Commences, May 7. Vikrama 1989. Bengal San 1338. (N. Cycle) Tarana.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Fr	1	Bahu. 13 ·78	4 ·85	Safar. 26	17	Th	1	1 ·72	11 ·65	—29	16	Tu	1	3 ·29	18 ·89	2
19	Sa	2	14 ·83	5 ·93	27	18	Fr	2	2 ·64	12 ·60	1	17	We	2	4 ·20	19 ·83	3
20	Su	3	—A ·87	6 ·98	28	19	Sa	3	3 ·55	13 ·54	2	18	Th	3	5 ·12	20 ·79	4
21	Mo	4	1 ·88	... ...	29	20	Su	4	4 ·45	14 ·48	3				Sukla 6 ·05		
22	Tu	5	2 ·86	7 ·02	1	21	Mo	5	5 ·35	15 ·41	4	19	Fr	4	7 ·98	21 ·76	5
23	We	6	3 ·83	8 ·04	2	22	Tu	6	6 ·25	16 ·34	5	20	Sa	5	8 ·95	22 ·74	6
24	Th	7	4 ·78	9 ·04	3	23	We	7	Sukla 7 ·15	17 ·28	6	21	Su	6	9 ·93	23 ·74	7
25	Fr	8	5 ·71	10 ·01 / 11 ·97	4	24	Th	8	8 ·06 / 9 ·97	18 ·22	7	22	Mo	7	10 ·94	24 ·76	8
26	Sa	9	6 ·64	12 ·92	5	25	Fr	9	10 ·90	19 ·16	8	23	Tu	8	11 ·96	25 ·81	9
27	Su	10	7 ·54	13 ·87	6	26	Sa	10	11 ·84	20 ·12	9	24	We	9	... ...	26 ·87	10
28	Mo	11	8 ·44	14 ·80	7	27	Su	11	12 ·80	21 ·09	10	25	Th	10	12 ·01	27 ·95	11
29	Tu	12	9 ·34	15 ·73	8	28	Mo	12	13 ·78	22 ·09	11	26	Fr	11	13 ·06	... ...	12
30	We	13	10 ·24	16 ·66	9	29	Tu	13	14 ·78	23 ·10	12	27	Sa	12	14 ·13	1 ·04	13
31	Th	14	11 ·14	17 ·60	10	30	We○	14	P ·79	24 ·13	13	28	Su	13	P ·22	2 ·15	14
			Sukla 12 ·04						Bhadrapada			29	Mo	14	Sukla 1 ·32	3 ·26	15
—32	Fr	15	13 ·96	18 ·55	11	—31	Th	15	1 ·83	25 ·18	14	—30	Tu	15	2 ·40	4 ·37	16
1	Sa	16	Ashadha 14 ·88	19 ·50	12	1	Fr	16	2 ·89	26 ·25	15	1	We	16	3 ·47	5 ·47	17
2	Su	17	P ·82	20 ·46	13	2	Sa	17	3 ·96	27 ·35	16	2	Th	17	4 ·53	6 ·54	18
3	Mo	18	1 ·78	21 ·44	14	3	Su	18	... ...	1 ·45	17	3	Fr	18	5 ·58	7 ·60	19
4	Tu	19	2 ·77	22 ·44	15	4	Mo	19	4 ·04	2 ·55	18	4	Sa	19	6 ·60	8 ·63	20
5	We	20	3 ·76	23 ·47	16	5	Tu	20	5 ·12	3 ·66	19	5	Su	20	Bahula 7 ·58	9 ·66	21
6	Th	21	4 ·77	24 ·51	17	6	We	21	6 ·20	4 ·76	20	6	Mo	21	8 ·55	10 ·66	22
7	Fr	22	5 ·82	25 ·56	18	7	Th	22	7 ·29	5 ·85	21	7	Tu	22	9 ·52	11 ·64	23
8	Sa	23	6 ·87	26 ·64	19	8	Fr	23	Bahula 8 ·34	6 ·92	22	8	We	23	10 ·46	12 ·60	24
9	Su	24	7 ·94	27 ·74	20	9	Sa	24	9 ·38	7 ·97	23	9	Th	24	11 ·39	13 ·55	25
10	Mo	25	Bahula	1 ·85	21	10	Su	25	10 ·40	... ...	24	10	Fr	25	12 ·30	14 ·50	26
11	Tu	26	8 ·02	2 ·96	22	11	Mo	26	11 ·39	8 ·00	25	11	Sa	26	13 ·21	15 ·43	27
12	We	27	9 ·11	... ...	23	12	Tu	27	12 ·36	9 ·01	26	12	Su	27	14 ·11	16 ·36	28
13	Th	28	10 ·18	3 ·06	24	13	We	28	13 ·33	10 ·01 / 11 ·98	27	13	Mo	28	A ·01 / 1 ·91	17 ·29	29
14	Fr	29	11 ·25	4 ·15	25	14	Th	29	14 ·26	12 ·94	28	14	Tu	29	2 ·82	18 ·23	—30
15	Sa	30	12 ·31	5 ·23	26	15	Fr	30	—A ·18	13 ·88	29	15	We	30	3 ·74	19 ·17	1
16	Su	31	13 ·34	6 ·29	27												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Mo	1	14 ·36	7 ·34	28	16	Sa	1	1 ·10	14 ·82	—30	16	Th	1	4 ·66	20 ·12	2
18	Tu	2	—A ·34	8 ·36	29				2 ·01			17	Fr	2	5 ·61	21 ·09	3
19	We	3	1 ·32	9 ·36	—30	17	Su	2	3 ·91	15 ·76	1	18	Sa	3	6 ·58	22 ·06	4
20	Th	4	2 ·27	10 ·34	1	18	Mo	3	4 ·81	16 ·69	2	19	Su	4	7 ·56	23 ·06	5
21	Fr	5	3 ·21	11 ·31	2	19	Tu	4	5 ·71	17 ·62	3	20	Mo	5	8 ·57	24 ·08	6
22	Sa	6	4 ·13	12 ·27	3	20	We	5	6 ·61	18 ·55	4	21	Tu	6	9 ·60	25 ·12	7
			Sukla 5 ·04			21	Th	6	Sukla 7 ·52	19 ·50	5	22	We	7	10 ·65	26 ·18	8
23	Su	7	6 ·94	13 ·21	4	22	Fr	7	8 ·45	20 ·45	6	23	Th	8	11 ·70	27 ·25	9
24	Mo	8	7 ·84	14 ·14	5	23	Sa	8	9 ·39	21 ·43	7	24	Fr	9	12 ·78	1 ·34	10
25	Tu	9	Sukla 8 ·74	15 ·07	6	24	Su	9	10 ·36	22 ·41	8	25	Sa	10	13 ·88	2 ·45	11
26	We	10	9 ·64	16 ·00 / 17 ·94	7	25	Mo	10	11 ·34	23 ·42	9	26	Su	11	14 ·96	3 ·56	12
27	Th	11	10 ·55	18 ·88	8	26	Tu	11	12 ·35	24 ·44	10	27	Mo	12	... ...	4 ·67	13
28	Fr	12	11 ·46	19 ·83	9	27	We	12	13 ·36	25 ·49	11	28	Tu	13	P ·04	5 ·76	14
29	Sa	13	12 ·37	20 ·79	10	28	Th	13	14 ·39	26 ·56	12	—29	We	14	1 ·11	6 ·84	15
30	Su	14	13 ·31	21 ·76	11	29	Fr	14	P ·45	27 ·65	13	1	Th	15	2 ·18	7 ·91	16
—31	Mo	15	14 ·27	22 ·76	12	30	Sa	15	1 ·52	1 ·74	14	2	Fr	16	3 ·21	8 ·96	17
1	Tu	16	P ·26	23 ·78	13	—31	Su	16	2 ·61	2 ·85	15	3	Sa	17	4 ·23	9 ·98	18
2	We	17	1 ·26	24 ·82	14	1	Mo	17	3 ·70	3 ·96	16	4	Su	18	5 ·22	10 ·98	19
3	Th	18	2 ·27	25 ·87	15	2	Tu	18	4 ·78	... ...	17	5	Mo	19	6 ·20	11 ·97	20
4	Fr	19	3 ·30	26 ·95	16	3	We	19	5 ·86	4 ·07	18	6	Tu	20	7 ·15	12 ·94	21
5	Sa	20	4 ·36	... ...	17	4	Th	20	6 ·91	5 ·16	19	7	We	21	8 ·09	13 ·90	22
6	Su	21	5 ·43	27 ·04	18	5	Fr	21	Bahula 7 ·96	6 ·23	20				Bahula 9 ·02		
7	Mo	22	6 ·51	1 ·15	19	6	Sa	22	8 ·98	7 ·28	21	8	Th	22	10 ·93	14 ·84	23
8	Tu	23	7 ·59	2 ·25	20	7	Su	23	9 ·97	8 ·32	22	9	Fr	23	11 ·84	15 ·77	24
9	We	24	8 ·68	3 ·36	21	8	Mo	24	10 ·94	9 ·33	23	10	Sa	24	12 ·74	16 ·70	25
10	Th	25	9 ·76	4 ·46	22	9	Tu	25	11 ·91	10 ·33	24	11	Su	25	13 ·64	17 ·63	26
11	Fr	26	10 ·81	5 ·54	23	10	We	26	12 ·84	11 ·31	25	12	Mo	26	14 ·54	18 ·57	27
12	Sa	27	11 ·85	6 ·61	24	11	Th	27	13 ·77	12 ·27	26	13	Tu	27	A ·46	19 ·51	28
13	Su	28	12 ·87	7 ·66	25	12	Fr	28	14 ·68	13 ·22	27	14	We	28	1 ·38	20 ·46	—29
14	Mo	29	13 ·85	8 ·68	26	13	Sa	29	—A ·59	14 ·16	28	15	Th	29	2 ·30	21 ·42	1
15	Tu	30	14 ·82	9 ·69	27	14	Su	30	K.Suk. 1 ·49	15 ·10	—29	16	Fr	30	3 ·26	22 ·39	2
16	We	31	—A ·78	10 ·67	28	15	Mo	31	2 ·39	16 ·03 / 17 ·96	1	17	Sa	31	P. Suk. 4 ·23	23 ·39	3

H. 1351 *Rabi-ul-awwal.* H. 1351 *Rabi-ul-akhir.* H. 1351 *Jumadal-awwal.* H. 1351 *Jumadal-akhir.* H. 1351 *Rajab.* H. 1351 *Shaban.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25 P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1933.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Meshà Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·16.
(Arya Sid.) April 13·05.

Saka 1855. Kaliyuga 5034.
(S. Cycle) Srimukha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
Angirasa *Dhanus—Margali.* 18	Su	1	5 ·21	24 ·40	4	18	We	1	*Sukla* 5 ·63	1 ·26	4	19	Mo	1	*Sukla* 6 ·13	7 ·45	6
19	Mo	2	6 ·21	25 ·43	5	19	Th	2	6 ·71	2 ·35	5	20	Tu	2	7 ·19	8 ·52	7
20	Tu	3	7 ·25	26 ·48	6	20	Fr	3	7 ·80	3 ·46	6	21	We	3	8 ·22	9 ·58	8
21	We	4	8 ·29	27 ·56	7	21	Sa	4	8 ·88	4 ·56	7	22	Th	4	9 ·23	10 ·60	9
22	Th	5	9 ·35	1 ·64	8	22	Su	5	9 ·96	5 ·67	8	23	Fr	5	10 ·21	11 ·61	10
23	Fr	6	10 ·43	2 ·75	9	23	Mo	6	... ...	6 ·77	9	24	Sa	6	11 ·18	12 ·59	11
24	Sa	7	11 ·52	3 ·86	10	24	Tu	7	*Phalguna* 10 ·02	7 ·84	10	25	Su	7	12 ·12	13 ·56	12
25	Su	8	12 ·61	4 ·97	11	25	We	8	11 ·08	8 ·90	11	26	Mo	8	13 ·05	14 ·53	13
26	Mo	9	13 ·69	... ...	12	26	Th	9	12 ·12	9 ·94	12				14 ·98		
27	Tu	10	14 ·77	5 ·06	13	27	Fr	10	13 ·12	10 ·96	13	27	Tu	9	*P* ·88	15 ·47	14
28	We	11	*P* ·82	6 ·15	14	28	Sa	11	14 ·11	11 ·96	14	28	We	10	1 ·78	16 ·41	15
29	Th	12	1 ·86	7 ·23	15	29	Su	12	*P* ·07	12 ·94	15	29	Th	11	2 ·68	17 ·34	16
30	Th	12	1 ·86	7 ·23	15				1 ·03			30	Fr	12	3 ·58	18 ·27	17
1	Fr	13	2 ·88	8 ·27	16	30	Mo	13	2 ·96	13 ·90	16	31	Sa	13	4 ·48	19 ·21	18
2	Sa	14	3 ·86	9 ·30	17				3 ·88			1	Su	14	5 ·38	20 ·15	19
3	Su	15	4 ·84	10 ·31	18	1	Tu	14	4 ·79	14 ·85	17	2	Mo	15	6 ·30	21 ·09	20
4	Mo	16	5 ·80	11 ·30	19	2	We	15	5 ·69	15 ·79	18	3	Tu	16	7 ·22	22 ·04	21
5	Tu	17	6 ·74	12 ·28	20	3	Th	16	*Baisakha* 6 ·59	16 ·73	19	4	We	17	8 ·18	23 ·01	22
6	We	18	7 ·66	13 ·23	21	4	Fr	17	7 ·49	17 ·66	20	5	Th	18	9 ·14	24 ·01	23
7	Th	19	8 ·57	14 ·18	22	5	Sa	18	8 ·40	18 ·59	21	6	Fr	19	10 ·13	25 ·02	24
8	Fr	20	9 ·47	15 ·11	23	6	Su	19	9 ·31	19 ·52	22	7	Sa	20	11 ·12	26 ·05	25
9	Sa	21	10 ·37	16 ·04 17 ·97	24	7	Mo	20	10 ·23	20 ·46	23	8	Su	21	12 ·15	27 ·10	26
10	Su	22	11 ·27	18 ·91	25	8	Tu	21	11 ·16	21 ·42	24	9	Mo	22	13 ·20	1 ·16	27
11	Mo	23	12 ·18	19 ·85	26	9	We	22	12 ·11	22 ·38	25	10	Tu	23	14 ·26	2 ·25	28
12	Tu	24	13 ·10	20 ·79	27	10	Th	23	13 ·08	23 ·36	26	11	We	24	*A* ·33	3 ·36	29
13	We	25	14 ·02 *A* ·96	21 ·75	28	11	Fr	24	14 ·06	24 ·36	27	12	Th	25	1 ·41	4 ·47	30
						12	Sa	25	*A* ·07	25 ·37	28	13	Fr	26	2 ·50	5 ·57	1
Angirasa *Makara—Tai.* 14	Th	26	1 ·90	22 ·72	29	13	Su	26	1 ·10	26 ·42	29	14	Sa	27	3 ·58	6 ·67	2
15	Fr	27	2 ·86	23 ·71	30	14	Mo	27	2 ·15	27 ·48	30	15	Su	28	4 ·64	7 ·76	3
16	Sa	28	3 ·85	24 ·72	1	15	Tu	28	3 ·22	1 ·56	1	16	Mo	29	5 ·69	8 ·84	4
17	Su	29	4 ·86	25 ·75	2	16	We	29	4 ·29	2 ·65	2	17	Tu	30	6 ·71	9 ·89	5
18	Mo	30	5 ·89	26 ·79	3	17	Th	30	5 ·38	3 ·75	3	18	We	31	7 ·72	10 ·92	6
19	Tu	31	6 ·94	27 ·86	4	18	Fr	31		4 ·86	4						
	Feb.						**April**						**June**				
20	We	1	*Sukla*	1 ·95	5	19	Sa	1	*Sukla* 6 ·46	5 ·97	5	19	Th	1	8 ·70	11 ·93	7
21	Th	2	7 ·00	... ...	6	20	Su	2	7 ·54	... ...	6	20	Fr	2	9 ·68	12 ·92	8
22	Fr	3	8 ·08	2 ·05	7	21	Mo	3	8 ·60	6 ·07	7	21	Sa	3	10 ·63	13 ·90	9
23	Sa	4	9 ·17	3 ·16	8	22	Tu	4	9 ·66	7 ·15	8	22	Su	4	11 ·56	14 ·86	10
24	Su	5	10 ·26	4 ·26	9	23	We	5	10 ·69	8 ·21	9	23	Mo	5	12 ·47	15 ·81	11
25	Mo	6	11 ·34	5 ·36	10	24	Th	6	11 ·69	9 ·25	10	24	Tu	6	13 ·38	16 ·74	12
26	Tu	7	12 ·42	6 ·46	11	25	Fr	7	12 ·68	10 ·28	11	25	We	7	14 ·28	17 ·67	13
27	We	8	13 ·47	7 ·53	12	26	Sa	8	13 ·64	11 ·28	12	26	Th	8	*P* ·18	18 ·60	14
28	Th	9	14 ·50	8 ·59	13	27	Su	9	14 ·59	12 ·26	13	27	Fr	9	1 ·08	19 ·54	15
29	Fr	10	*P* ·51	9 ·62	14	28	Mo	10	*P* ·52	13 ·23	14				2 ·98		
30	Sa	11	1 ·50	10 ·63	15	29	Tu	11	1 ·45	14 ·18	15	28	Sa	10	3 ·88	20 ·48	16
1	Su	12	2 ·48	11 ·63	16	30	We	12	2 ·36	15 ·13	16	29	Su	11	4 ·80	21 ·42	17
2	Mo	13	3 ·42	12 ·61	17	1	Th	13	3 ·26	16 ·07	17	30	Mo	12	5 ·78	22 ·37	18
3	Tu	14	4 ·36	13 ·56	18	2	Fr	14	4 ·16	17 ·00 18 ·93	18	31	Tu	13	6 ·66	23 ·35	19
4	We	15	5 ·28	14 ·51	19							1	We	14	7 ·62	24 ·33	20
5	Th	16	6 ·19	15 ·45	20	3	Sa	15	*Baisakha* 5 ·06	19 ·87	19	2	Th	15	8 ·61	25 ·34	21
6	Fr	17	7 ·10	16 ·39	21				6 ·96			3	Fr	16	9 ·61	26 ·36	22
7	Sa	18	8 ·00 9 ·90	17 ·32	22	4	Su	16	7 ·86	20 ·81	20	4	Sa	17	10 ·63	27 ·41	23
8	Su	19	10 ·80	18 ·25	23	5	Mo	17	8 ·78	21 ·75	21	5	Su	18	11 ·67	1 ·47	24
9	Mo	20	11 ·71	19 ·18	24	6	Tu	18	9 ·71	22 ·71	22	6	Mo	19	12 ·74	2 ·56	25
10	Tu	21	12 ·63	20 ·13	25	7	We	19	10 ·67	23 ·69	23	7	Tu	20	13 ·81	3 ·66	26
11	We	22	13 ·57	21 ·08	26	8	Th	20	11 ·63	24 ·68	24	8	We	21	14 ·88	4 ·76	27
12	Th	23	14 ·52	22 ·05	27	9	Fr	21	12 ·60	25 ·70	25	9	Th	22	*A* ·97	5 ·87	28
13	Fr ●	24	*A* ·49	23 ·04	28	10	Sa	22	13 ·61	26 ·73	26	10	Fr	23	... ...	6 ·97	29
14	Sa	25	1 ·47	24 ·04	29	11	Su	23	14 ·64	27 ·79	27	11	Sa	24	*Sak.* 1 ·05	... ...	1
15	Su	26	*Sak.* 2 ·47	25 ·06	1	12	Mo	24	*A* ·69	1 ·86	28	12	Su	25	2 ·11	7 ·07	2
16	Mo	27	3 ·51	26 ·10	2	13	Tu	25	*Vaisk. Sak.* 1 ·75	2 ·95	—29	13	Mo	26	3 ·16	8 ·15	3
17	Tu	28	*P. Sak.* 4 ·56	27 ·17	3	14	We	26	2 ·84	... ...	1	14	Tu	27	4 ·20	9 ·20	4
						15	Th	27	3 ·92	3 ·06	2	15	We	28	5 ·20	10 ·24	5
						16	Fr	28	... ...	4 ·17	3	16	Th	29	6 ·18	11 ·25	6
						17	Sa	29	4 ·00	5 ·27	4	17	Fr	30	7 ·16	12 ·25	7
						18	Su	30	5 ·07	6 ·37	5						

H. 1351 *Ramzan.* 14 · H. 1351 *Shawwal.* 5 · H. 1351 *Zi-l-kada.* 4 · H. 1351 *Zi-l-hijja.* 5 · H. 1352 *Muharram.* 1 · H. 1352 *Safar.* 7 · H. 1352 *Rabi-ul-awwal.* 1

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1933. Kollam 1109, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. Hijra 1352, Commences, April 26. Vikrama 1990. Bengal San 1339. (N. Cycle) Parthiva.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
18	Sa 1	8 ·11	13 ·23	8
19	Su 2	9 ·04 / 10 ·95	14 ·19	9
20	Mo 3	11 ·86	15 ·14	10
21	Tu 4	12 ·76	16 ·08	11
22	We 5	13 ·66	17 ·02 / 18 ·95	12
23	Th 6	14 ·56	19 ·88	13
24	Fr 7	P ·46	20 ·81	14
25	Sa 8	1 ·36	21 ·75	15
26	Su 9	2 ·27	22 ·71	16
27	Mo 10	3 ·20	23 ·68	17
28	Tu 11	4 ·14	24 ·66	18
29	We 12	5 ·11	25 ·66	19
30	Th 13	6 ·09	26 ·68	20
31	Fr 14	7 ·08	27 ·72	21
—32	Sa 15	8 ·11	1 ·79	22
1	Su 16	9 ·15	2 ·86	23
2	Mo 17	10 ·20	3 ·96	24
3	Tu 18	11 ·27	... ...	25
4	We 19	12 ·36	4 ·06	26
5	Th 20	13 ·44	5 ·17	27
6	Fr 21	14 ·51	6 ·28	28
7	Sa 22	—A ·58	7 ·37	29
8	Su 23	1 ·64	8 ·45	—30
9	Mo 24	2 ·67	9 ·51	1
10	Tu 25	3 ·68	10 ·55	2
11	We 26	4 ·67	11 ·58	3
12	Th 27	5 ·64	12 ·58	4
13	Fr 28	6 ·59	13 ·56	5
14	Sa 29	7 ·52	14 ·53	6
15	Su 30	8 ·44	15 ·48	7
16	Mo 31	9 ·35	16 ·43	8
	Aug.			
17	Tu 1	10 ·25	17 ·36	9
18	We 2	11 ·15	18 ·29	10
19	Th 3	12 ·05 / 13 ·95	19 ·22	11
20	Fr 4	14 ·85	20 ·15	12
21	Sa 5	P ·77	21 ·09	13
22	Su 6	1 ·69	22 ·05	14
23	Mo 7	2 ·62	23 ·01 / 24 ·99	15
24	Tu 8	3 ·59	25 ·98	16
25	We 9	4 ·58	26 ·99	17
26	Th 10	5 ·58	... ...	18
27	Fr 11	6 ·59	27 ·04	19
28	Sa 12	7 ·62	1 ·09	20
29	Su 13	8 ·69	2 ·17	21
30	Mo 14	9 ·76	3 ·26	22
—31	Tu 15	10 ·85	4 ·36	23
1	We 16	11 ·93	5 ·47	24
2	Th 17	... ...	6 ·58	25
3	Fr 18	12 ·01	7 ·68	26
4	Sa 19	13 ·07	8 ·76	27
5	Su 20	14 ·18	9 ·82	28
6	Mo 21	—A ·16	10 ·88	29
7	Tu 22	1 ·18	11 ·90	1
8	We 23	2 ·17	12 ·91	2
9	Th 24	3 ·14	13 ·89	3
10	Fr 25	4 ·10	14 ·86	4
11	Sa 26	5 ·03 / 6 ·95	15 ·81	5
12	Su 27	7 ·86	16 ·76	6
13	Mo 28	8 ·76	17 ·70	7
14	Tu 29	9 ·66	18 ·63	8
15	We 30	10 ·56	19 ·56	9
16	Th 31	11 ·46	20 ·50	10

Srimukha. *Mithuna—Ani.* Bahula. Ashadha. Sukla. Srimukha. *Karkata—Adi.* Sukla. Sravana. Bahula. Srimukha. *Simha—Avani.* Bahula. Bhadra. Sukla.

H. 1352 *Rabi-ul-awwal.*

H. 1352 *Jumadal-awwal.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
17	Fr 1	12 ·36	21 ·44	11
18	Sa 2	13 ·28	22 ·38	12
19	Su 3	14 ·21	23 ·34	13
20	Mo 4	P ·16	24 ·31	14
21	Tu 5	1 ·11	25 ·30	15
22	We 6	2 ·08	26 ·32	16
23	Th 7	3 ·09	27 ·35	17
24	Fr 8	4 ·10	1 ·40	18
25	Sa 9	5 ·15	2 ·47	19
26	Su 10	6 ·20	3 ·56	20
27	Mo 11	7 ·28	4 ·67	21
28	Tu 12	8 ·36	5 ·77	22
29	We 13	9 ·44	6 ·88	23
30	Th 14	10 ·53	7 ·98	24
—31	Fr 15	11 ·60	... ...	25
1	Sa 16	12 ·66	8 ·06	26
2	Su 17	13 ·69	9 ·14	27
3	Mo 18	14 ·71	10 ·19	28
4	Tu 19	—A ·69	11 ·22	29
5	We 20	1 ·67	12 ·23	—30
6	Th 21	2 ·63	13 ·22	1
7	Fr 22	3 ·56	14 ·19	2
8	Sa 23	4 ·48	15 ·16	3
9	Su 24	5 ·39	16 ·10	4
10	Mo 25	6 ·30	17 ·04 / 18 ·97	5
11	Tu 26	7 ·20	19 ·90	6
12	We 27	8 ·10	20 ·83	7
13	Th 28	9 ·00 / 10 ·90	21 ·77	8
14	Fr 29	11 ·82	22 ·72	9
15	Sa 30	12 ·75	23 ·67	10
	Oct.			
16	Su 1	13 ·70	24 ·64	11
17	Mo 2	14 ·65	25 ·63	12
18	Tu 3	P ·64	26 ·64	13
19	We 4	1 ·63	27 ·66	14
20	Th 5	2 ·65	1 ·71	15
21	Fr 6	3 ·70	2 ·78	16
22	Sa 7	4 ·75	3 ·87	17
23	Su 8	5 ·83	4 ·97	18
24	Mo 9	6 ·92	... ...	19
25	Tu 10	... ...	5 ·07	20
26	We 11	7 ·02	6 ·18	21
27	Th 12	8 ·09	7 ·28	22
28	Fr 13	9 ·16	8 ·37	23
29	Sa 14	10 ·22	9 ·45	24
30	Su 15	11 ·25	10 ·50	25
—31	Mo 16	12 ·28	11 ·54	26
1	Tu 17	13 ·26	12 ·55	27
2	We 18	14 ·23	13 ·54	28
3	Th 19	—A ·19	14 ·53	—29
4	Fr 20	1 ·14	15 ·49	1
5	Sa 21	2 ·06 / 3 ·97	16 ·44	2
6	Su 22	4 ·88	17 ·38	3
7	Mo 23	5 ·78	18 ·31	4
8	Tu 24	6 ·68	19 ·24	5
9	We 25	7 ·58	20 ·17	6
10	Th 26	8 ·49	21 ·11	7
11	Fr 27	9 ·40	22 ·05	8
12	Sa 28	10 ·33	23 ·01 / 24 ·98	9
13	Su 29	11 ·28	25 ·96	10
14	Mo 30	12 ·24	26 ·96	11
15	Tu 31	13 ·23	27 ·98	12

Srimukha. *Simha—Aswini.* Bahula. Bhadrapada. Sukla. Srimukha. *Kanya—Purattasi.* Sukla. Aswina. Bahula. Srimukha. *Tula—Aippasi.* Bahula. Kartika. Sukla.

H. 1352 *Jumadal-akhir.*

H. 1352 *Rajab.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
16	We 1	14 ·23	... ...	13
17	Th 2	P ·25	1 ·02	14
18	Fr 3	1 ·29	2 ·08	15
19	Sa 4	2 ·36	3 ·17	16
20	Su 5	3 ·44	4 ·26	17
21	Mo 6	4 ·52	5 ·37	18
22	Tu 7	5 ·61	6 ·48	19
23	We 8	6 ·69	7 ·58	20
24	Th 9	7 ·77	8 ·68	21
25	Fr 10	8 ·82	9 ·76	22
26	Sa 11	9 ·86	10 ·82	23
27	Su 12	10 ·88	11 ·85	24
28	Mo 13	11 ·86	12 ·87	25
29	Tu 14	12 ·84	13 ·88	26
—30	We 15	13 ·79	14 ·86	27
1	Th 16	14 ·74	15 ·82	28
2	Fr 17	—A ·67	16 ·77	29
3	Sa 18	1 ·59	17 ·71	—30
4	Su 19	2 ·49	18 ·65	1
5	Mo 20	3 ·39	19 ·58	2
6	Tu 21	4 ·29	20 ·51	3
7	We 22	5 ·20	21 ·44	4
8	Th 23	6 ·11	22 ·38	5
9	Fr 24	7 ·02 / 8 ·95	23 ·34	6
10	Sa 25	9 ·90	24 ·31	7
11	Su 26	10 ·87	25 ·28	8
12	Mo 27	11 ·85	26 ·28	9
13	Tu 28	12 ·85	27 ·29	10
14	We 29	13 ·88	1 ·33	11
15	Th 30	14 ·92	2 ·40	12
	Dec.			
16	Fr 1	P ·98	3 ·47	13
17	Sa 2	... ...	4 ·56	14
18	Su 3	1 ·06	5 ·67	15
19	Mo 4	2 ·16	6 ·78	16
20	Tu 5	3 ·25	7 ·89	17
21	We 6	4 ·33	8 ·98	18
22	Th 7	5 ·41	... ...	19
23	Fr 8	6 ·46	9 ·06	20
24	Sa 9	7 ·50	10 ·13	21
25	Su 10	8 ·51	11 ·17	22
26	Mo 11	9 ·51	12 ·20	23
27	Tu 12	10 ·48	13 ·20	24
28	We 13	11 ·42	14 ·19	25
—29	Th 14	12 ·36	15 ·15	26
1	Fr 15	13 ·29	16 ·11	27
2	Sa 16	14 ·21	17 ·06 / 18 ·99	28
3	Su 17	—A ·12	19 ·92	—29
4	Mo 18	1 ·02 / 2 ·92	20 ·85	1
5	Tu 19	3 ·82	21 ·78	2
6	We 20	4 ·73	22 ·72	3
7	Th 21	5 ·65	23 ·68	4
8	Fr 22	6 ·59	24 ·64	5
9	Sa 23	7 ·54	25 ·61	6
10	Su 24	8 ·51	26 ·60	7
11	Mo 25	9 ·40	27 ·61	8
12	Tu 26	10 ·50	1 ·65	9
13	We 27	11 ·53	2 ·70	10
14	Th 28	12 ·57	3 ·78	11
15	Fr 29	13 ·64	4 ·86	12
16	Sa 30	14 ·73	5 ·96	13
17	Su 31	P ·82	... ...	14

Srimukha. *Tula—Aippasi.* Bahula. Kartika. Srimukha. *Vrischika—Kartigai.* Sukla. Margasira. Bahula. Srimukha. *Dhanus—Margali.* Sukla. Pausha. Sukla.

H. 1352 *Rajab.*

H. 1352 *Shaban.*

H. 1352 *Ramzan.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1934. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·42. **Saka 1856.** **Kaliyuga 5035.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·31. (S. Cycle) Bhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
18	Mo	1	Pausha 1 ·90	6 ·07	15	18	Th	1	Phalguna P ·38	10 ·06	15	19	Tu	1	2 ·36	17 ·74	16
19	Tu	2	2 ·98	7 ·18	16	19	Fr	2	1 ·41	11 ·12	16	20	We	2	3 ·28	18 ·69	17
20	We	3	... ...	8 ·28	17	20	Sa	3	2 ·42	12 ·16	17	21	Th	3	4 ·19	19 ·62	18
21	Th	4	3 ·06	9 ·37	18	21	Su	4	3 ·40	13 ·17	18	22	Fr	4	5 ·09	20 ·55	19
22	Fr	5	4 ·10	10 ·44	19	22	Mo	5	4 ·37	14 ·17	19				6 ·99		
23	Sa	6	5 ·14	11 ·49	20	23	Tu	6	5 ·31	15 ·16	20	23	Sa	5	7 ·89	21 ·48	20
24	Su	7	6 ·16	12 ·52	21	24	We	7	6 ·25	16 ·12	21	24	Su	6	8 ·79	22 ·41	21
25	Mo	8	7 ·15	13 ·53	22	25	Th	8	7 ·18	17 ·07	22	25	Mo	7	9 ·70	23 ·35	22
26	Tu	9	8 ·12	14 ·51	23				Bahula 8 ·09	18 ·01		26	Tu	8	10 ·62	24 ·30	23
27	We	10	9 ·08	15 ·49	24	26	Fr	9	9 ·99	19 ·95	23	27	We	9	Bahula 11 ·55	25 ·26	24
			10 ·01														25
28	Th	11	11 ·94	16 ·45	H. 1352 *Ramzan.* 25	27	Sa	10	10 ·89	20 ·83	24	28	Th	10	12 ·49	26 ·23	26
						28	Su	11	11 ·79	21 ·81	25	29	Fr	11	13 ·46	27 ·22	27
29	Fr	12	12 ·86	17 ·40	26	29	Mo	12	12 ·69	22 ·74	26	30	Sa	12	14 ·44	1 ·23	28
30	Sa	13	13 ·76	18 ·33	27	30	Tu	13	13 ·60	23 ·68	27	31	Su	13	A ·45	2 ·27	29
1	Su	14	14 ·66	19 ·26	28	1	We	14	14 ·52	24 ·63	28	1	Mo	14	1 ·48	3 ·32	30
2	Mo	15	A ·56	20 ·19	29	2	Th	15	A ·45	25 ·60	29	2	Tu	15	2 ·52	4 ·39	
3	Tu	16	1 ·47	21 ·12	30	3	Fr	16	1 ·41	26 ·58	30	3	We	16	3 ·59	5 ·47	1
4	We	17	2 ·38	22 ·06	1	4	Sa	17	2 ·37	27 ·58	1	4	Th	17	4 ·66	6 ·57	2
			3 ·30	23 ·01		5	Su	18	3 ·36	1 ·59	2	5	Fr	18	5 ·75	7 ·68	3
5	Th	18		24 ·97	2	6	Mo	19	4 ·37	2 ·63	3	6	Sa	19	6 ·83	8 ·79	4
6	Fr	19	4 ·24	25 ·94	3	7	Tu	20	5 ·41	3 ·69	4	7	Su	20	7 ·91	9 ·89	5
7	Sa	20	5 ·18	26 ·92	4	8	We	21	Sukla 6 ·45	4 ·78	5	8	Mo	21	8 ·97	10 ·98	6
8	Su	21	6 ·15	27 ·94	5	9	Th	22	7 ·52	5 ·87	6	9	Tu	22	... ...	... ...	7
9	Mo	22	7 ·13	1 ·97	6	10	Fr	23	8 ·60	6 ·97	7	10	We	23	9 ·02	11 ·05	8
10	Tu	23	8 ·15	... ...	7	11	Sa	24	9 ·69	... ...	8	11	Th	24	10 ·04	12 ·11	9
11	We	24	9 ·17	2 ·01	8	12	Su	25	10 ·78	7 ·08	9	12	Fr	25	11 ·04	13 ·14	10
12	Th	25	10 ·23	3 ·08	9	13	Mo	26	11 ·86	8 ·18	10	13	Sa	26	12 ·03	14 ·15	11
13	Fr	26	11 ·30	4 ·16	10	14	Tu	27	12 ·92	9 ·28	11				13 ·00		
14	Sa	27	12 ·38	5 ·27	11	15	We	28	13 ·96	10 ·37	12	14	Su	27	14 ·95	15 ·14	12
15	Su	28	13 ·46	6 ·38	12	16	Th	29	14 ·99	11 ·43	13	15	Mo	28	P ·87	16 ·11	13
16	Mo	29	14 ·55	7 ·48	13	17	Fr	30	... ...	12 ·47	14	16	Tu	29	1 ·78	17 ·08	14
17	Tu ○	30	P ·64	8 ·58	14				P ·00							18 ·03	
18	We	31	1 ·71	9 ·67	*Shawwal.* 15	18	Sa	31	1 ·98	13 ·49	*Zi-l-hijja.* 15	17	We	30	2 ·69	19 ·96	*Safar.* 15
												18	Th	31	3 ·59	20 ·89	16
		Feb.						**April**						**June**			
19	Th	1	2 ·76	10 ·75	H. 1352 16	19	Su	1	2 ·95	14 ·50	H. 1352 16	19	Fr	1	4 ·49	21 ·82	H. 1353 17
20	Fr	2	3 ·79	11 ·81	17	20	Mo	2	3 ·89	15 ·48	17	20	Sa	2	5 ·39	22 ·76	18
21	Sa	3	4 ·81	12 ·84	18	21	Tu	3	4 ·83	16 ·45	18	21	Su	3	Bahula 6 ·29	23 ·70	19
22	Su	4	5 ·79	13 ·85	19	22	We	4	5 ·75	17 ·40	19	22	Mo	4	7 ·20	24 ·64	20
23	Mo	5	Bahula 6 ·76	14 ·84	20	23	Th	5	Bahula 6 ·66	18 ·34	20	23	Tu	5	8 ·12	25 ·59	21
24	Tu	6	7 ·70	15 ·82	21	24	Fr	6	7 ·56	19 ·28	21				9 ·05		
25	We	7	8 ·64	16 ·78	22	25	Sa	7	8 ·45	20 ·22	22	24	We	6	10 ·99	26 ·56	22
26	Th	8	9 ·57	17 ·73	23	26	Su	8	9 ·35	21 ·15	23	25	Th	7	11 ·95	27 ·54	23
27	Fr	9	10 ·48	18 ·67	24	27	Mo	9	10 ·25	22 ·08	24	26	Fr	8	12 ·93	1 ·56	24
28	Sa	10	11 ·39	19 ·60	25					23 ·02		27	Sa	9	13 ·94	2 ·58	25
						28	Tu	10	11 ·16	24 ·97	25	28	Su	10	14 ·95	3 ·63	26
29	Su	11	12 ·29	20 ·53	26							29	Mo	11	... ...	4 ·69	27
1	Mo	12	13 ·19	21 ·46	27	29	We	11	12 ·08	25 ·93	26	30	Tu	12	A ·01	5 ·77	28
2	Tu	13	14 ·09	22 ·40	28				13 ·02			31	We	13	1 ·07	6 ·87	29
			A ·00			30	Th	12	14 ·97	26 ·91	27						
3	We●	14	1 ·92	23 ·34	29	1	Fr	13	A ·93	27 ·90	28	32	Th	14	2 ·14	7 ·98	1
4	Th	15	2 ·86	24 ·30	1	2	Sa	14	1 ·92	1 ·91	29	1	Fr	15	3 ·22	... ...	2
5	Fr	16	3 ·82	25 ·27	2	3	Su	15	2 ·92	2 ·94	30	2	Sa	16	4 ·30	8 ·09	3
6	Sa	17	4 ·78	26 ·26	3	4	Mo	16	3 ·96	... ...	1	3	Su	17	5 ·39	9 ·19	4
7	Su	18	5 ·77	27 ·26	4	5	Tu	17	... ...	3 ·01	2	4	Mo	18	6 ·45	10 ·28	5
8	Mo	19	6 ·77	1 ·28	5	6	We	18	4 ·01	4 ·08	3	5	Tu	19	7 ·50	11 ·37	6
9	Tu	20	7 ·80	2 ·32	6	7	Th	19	5 ·08	5 ·17	4	6	We	20	8 ·52	12 ·42	7
10	We	21	8 ·86	3 ·39	7	8	Fr	20	6 ·16	6 ·27	5	7	Th	21	9 ·52	13 ·46	8
11	Th	22	9 ·92	4 ·48	8	9	Sa	21	7 ·24	7 ·38	6	8	Fr	22	10 ·51	14 ·47	9
12	Fr	23	... ...	5 ·58	9	10	Su	22	8 ·32	8 ·49	7	9	Sa	23	11 ·48	15 ·47	10
13	Sa	24	10 ·01	6 ·68	10	11	Mo	23	9 ·39	9 ·59	8	10	Su	24	12 ·42	16 ·45	11
14	Su	25	11 ·10	7 ·78	11	12	Tu	24	10 ·46	10 ·67	9	11	Mo	25	13 ·35	17 ·41	12
15	Mo	26	12 ·18	8 ·88	12	13	We	25	11 ·51	11 ·74	10	12	Tu	26	14 ·27	18 ·36	13
16	Tu	27	13 ·25	9 ·98	13	14	Th	26	12 ·54	12 ·79	11	13	We	27	P ·18	19 ·30	14
17	We	28	14 ·32	... ...	14	15	Fr	27	13 ·54	13 ·82	12				1 ·08		
						16	Sa	28	14 ·53	14 ·83	13	14	Th	28	2 ·98	20 ·23	15
						17	Su	29	P ·50	15 ·81	14	15	Fr	29	3 ·88	21 ·16	16
						18	Mo	30	1 ·43	16 ·78	15	16	Sa	30	4 ·78	22 ·10	17

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1934. | Kollam 1110, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1353, Commences, April 16. | Vikrama 1991. | Bengal San 1340. | (N. Cycle) Vyaya.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Su	1	5 ·68	23 ·08 / 24 ·97	18	16	Sa	1	8 ·42	4 ·62	21	16	Th	1	... ...	10 ·80	H. 1353 *Rajab.* 23
18	Mo	2	6 ·60	25 ·92	19	17	Su	2	9 ·47	5 ·69	22	17	Fr	2	10 ·00	11 ·89	24
19	Tu	3	7 ·53	26 ·89	20	18	Mo	3	10 ·54	6 ·78	23	18	Sa	3	11 ·07	12 ·98	25
20	We	4	8 ·47	27 ·88	21	19	Tu	4	11 ·61	7 ·88	24	19	Su	4	12 ·13	... ...	26
21	Th	5	9 ·43	1 ·88	22	20	We	5	12 ·69	8 ·99	25	20	Mo	5	13 ·15	13 ·04	27
22	Fr	6	10 ·41	2 ·90	23	21	Th	6	13 ·77	... ...	26	21	Tu	6	14 ·17	14 ·07	28
23	Sa	7	11 ·41	3 ·94	24	22	Fr	7	14 ·85	9 ·10	27	22	We	7	—A ·16	15 ·09	29
24	Su	8	12 ·43	... ...	25	23	Sa	8	—A ·92	10 ·20	28	23	Th	8	1 ·13	16 ·09	—30
25	Mo	9	13 ·48	4 ·00	26	24	Su	9	1 ·97	11 ·28	29	24	Fr	9	2 ·09	17 ·08	1
26	Tu	10	14 ·54	5 ·08	27	25	Mo	10	... ...	12 ·35	—30	25	Sa	10	3 ·03	18 ·04 / 19 ·99	2
27	We	11	—A ·62	6 ·18	28	26	Tu	11	2 ·00	13 ·40	1	26	Su	11	4 ·95	20 ·93	3
28	Th	12	1 ·70	7 ·28	29	27	We	12	3 ·01	14 ·44	2	27	Mo	12	5 ·86	21 ·86	4
29	Fr	13	2 ·78	8 ·39	—30	28	Th	13	4 ·00	15 ·45	3	28	Tu	13	6 ·76	22 ·79	5
30	Sa	14	3 ·86	9 ·49	1	29	Fr	14	5 ·98	16 ·44	4	29	We	14	7 ·66	23 ·73	6
—31	Su	15	4 ·92	10 ·59	2	30	Sa	15	6 ·93	17 ·41	5	—30	Th	15	8 ·56	24 ·67	7
1	Mo	16	5 ·97	11 ·67	3	—31	Su	16	7 ·87	18 ·37	6	1	Fr	16	9 ·47	25 ·61	8
2	Tu	17	6 ·99	12 ·73	4	1	Mo	17	8 ·79	19 ·32	7	2	Sa	17	10 ·38	26 ·55	9
3	We	18	... ...	13 ·77	5	2	Tu	18	9 ·70	20 ·26	8	3	Su	18	11 ·30	27 ·52	10
4	Th	19	7 ·00 / 8 ·99	14 ·79	6	3	We	19	10 ·60	21 ·19	9	4	Mo	19	12 ·23	1 ·50	11
5	Fr	20	9 ·97	15 ·79	7	4	Th	20	11 ·50	22 ·12	10	5	Tu	20	13 ·19	2 ·50	12
6	Sa	21	10 ·90	16 ·78	8	5	Fr	21	12 ·40	23 ·05 / 24 ·99	11	6	We	21	14 ·15	3 ·51	13
7	Su	22	11 ·83	17 ·75	9	6	Sa	22	13 ·30	25 ·93	12	7	Th	22	P ·13	4 ·55	14
8	Mo	23	12 ·76	18 ·70	10	7	Su	23	14 ·20	26 ·89	13	8	Fr	23	1 ·15	5 ·61	15
9	Tu	24	13 ·67	19 ·64	11	8	Mo	24	P ·12	27 ·86	14	9	Sa	24	2 ·17	6 ·69	16
10	We	25	14 ·57	20 ·58	12	9	Tu	25	1 ·05	1 ·84	15	10	Su	25	3 ·22	7 ·78	17
11	Th ○	26	P ·47	21 ·51	13				2 ·00			11	Mo	26	4 ·28	8 ·88	18
12	Fr	27	1 ·37	22 ·44	14				3 ·96			12	Tu	27	5 ·37	9 ·99	19
13	Sa	28	2 ·27	23 ·37	15	10	We	26	4 ·94	2 ·85	16	13	We	28	6 ·46	... ...	20
14	Su	29	3 ·17	24 ·31	16	11	Th	27	5 ·93	3 ·88	17	14	Th	29	7 ·54	10 ·10	21
15	Mo	30	4 ·08	25 ·26	17	12	Fr	28	6 ·97	4 ·93	18	15	Fr	30	8 ·62	11 ·20	22
16	Tu	31	5 ·00 / 6 ·95	26 ·23	18	13	Sa	29	... ...	... ...	19				9 ·69		
						14	Su	30	7 ·01	5 ·00	20						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	We	1	7 ·91	27 ·20	19	15	Mo	1	8 ·07	6 ·08	21	16	Sa	1	10 ·76	12 ·28	23
18	Th	2	8 ·90	1 ·20	20	16	Tu	2	9 ·15	7 ·18	22	17	Su	2	11 ·79	13 ·35	24
19	Fr	3	9 ·89	2 ·21	21	17	We	3	10 ·24	8 ·29	23	18	Mo	3	12 ·79	14 ·39	25
20	Sa	4	10 ·91	3 ·25	22	18	Th	4	11 ·32	9 ·40	24	19	Tu	4	13 ·78	15 ·41	26
21	Su	5	11 ·96	4 ·31	23	19	Fr	5	12 ·39	10 ·50	25	20	We	5	14 ·76	16 ·41	27
22	Mo	6	... ...	5 ·39	24	20	Sa	6	13 ·46	11 ·59	26	21	Th	6	—A ·71	17 ·40	28
23	Tu	7	12 ·02	6 ·48	25	21	Su	7	14 ·52	12 ·66	27	22	Fr	7	1 ·65	18 ·37	—29
24	We	8	13 ·09	7 ·58	26	22	Mo	8	—A ·55	13 ·72	28	23	Sa	8	2 ·57	19 ·33	1
25	Th	9	14 ·17	8 ·69	27	23	Tu	9	1 ·58	14 ·76	—29	24	Su	9	3 ·48	20 ·27	2
26	Fr ●	10	—A ·26	9 ·79	28	24	We	10	2 ·57	15 ·77	1	25	Mo	10	4 ·39	21 ·21	3
27	Sa	11	1 ·34	10 ·90	—29	25	Th	11	3 ·54	16 ·76	2	26	Tu	11	5 ·29	22 ·14	4
28	Su	12	2 ·41	11 ·98	1	26	Fr	12	4 ·50	17 ·74	3	27	We	12	6 ·19	23 ·07	5
29	Mo	13	3 ·45	... ...	2	27	Sa	13	5 ·43	18 ·71	4	28	Th	13	7 ·10	24 ·00 / 25 ·94	6
30	Tu	14	4 ·48	12 ·04	3	28	Su	14	6 ·35	19 ·65	5						
31	We	15	5 ·50	13 ·09	4	29	Mo	15	7 ·26	20 ·59	6	29	Fr	14	8 ·01 / 9 ·94	26 ·89	7
—32	Th	16	6 ·48	14 ·11	5	—30	Tu	16	8 ·16	21 ·53	7	—30	Sa	15	10 ·87	27 ·85	8
1	Fr	17	7 ·45	15 ·13	6	1	We	17	9 ·06 / 10 ·96	22 ·46	8	1	Su	16	11 ·88	1 ·83	9
2	Sa	18	8 ·40	16 ·11	7	2	Th	18	11 ·87	23 ·39	9	2	Mo	17	12 ·79	2 ·82	10
3	Su	19	9 ·34	17 ·08	8	3	Fr	19	12 ·78	24 ·33	10	3	Tu	18	13 ·78	3 ·83	11
4	Mo	20	10 ·26	18 ·03 / 19 ·97	9	4	Sa	20	13 ·70	25 ·27	11	4	We	19	14 ·78	4 ·86	12
5	Tu	21	11 ·16	20 ·91	10	5	Su	21	14 ·63	26 ·22	12	5	Th	20	P ·82	5 ·92	13
6	We	22	12 ·06 / 13 ·96	21 ·85	11	6	Mo	22	P ·58	27 ·19	13	6	Fr	21	1 ·87	... ...	14
7	Th	23	14 ·86	22 ·78	12	7	Tu	23	1 ·54	1 ·17	14	7	Sa	22	2 ·93	6 ·00	15
8	Fr	24	P ·76	23 ·71	13	8	We	24	2 ·52	2 ·18	15	8	Su	23	... ...	7 ·08	16
9	Sa	25	1 ·67	24 ·65	14	9	Th	25	3 ·53	3 ·20	16	9	Mo	24	3 ·02	8 ·18	17
10	Su	26	2 ·59	25 ·60	15	10	Fr	26	4 ·55	4 ·24	17	10	Tu	25	4 ·11	9 ·29	18
11	Mo	27	3 ·52	26 ·56	16	11	Sa	27	5 ·59	5 ·30	18	11	We	26	5 ·20	10 ·40	19
12	Tu	28	4 ·46	27 ·53	17	12	Su	28	6 ·66	6 ·38	19	12	Th	27	6 ·28	11 ·50	20
13	We	29	5 ·41	1 ·52	18	13	Mo	29	7 ·74	7 ·48	20	13	Fr	28	7 ·34	12 ·59	21
14	Th	30	6 ·40	2 ·53	19	14	Tu	30	8 ·82	8 ·59	21	14	Sa	29	8 ·40	13 ·66	22
15	Fr	31	7 ·40	3 ·56	20	15	We	31	9 ·92	9 ·70	22	15	Su	30	9 ·43	14 ·70	23
												16	Mo	31	10 ·45	15 ·73	24

Bhava *Mithuna—Aati.* — **Ashadha** *Sukla* — **Sravana** *Bahula*

Bhava *Karkata—Adi.* — **Bhadrapada** *Sukla* — **Asvina** *Bahula*

Bhava *Simha—Avani.* — **Aswina** *Sukla* — **Kartika** *Bahula*

Bhava *Kanya—Puratasi.* — **Kartika** *Sukla* — **Margasira** *Bahula*

Bhava *Tula—Aippasi.* — **Margasira** *Sukla* — **Pausha** *Bahula*

Bhava *Vrischika—Kartigai.* — **Pausha** *Sukla* — **Magha** *Bahula*

Bhava *Dhanus—Margali.* — **Magha** *Sukla* — **Phalguna** *Bahula*

Bhava *Makara—Tai.* — **Phalguna** *Sukla* — **Chaitra** *Bahula*

Bhava *Kumbha—Masi.* — **Chaitra** *Sukla* — **Vaisakha** *Bahula*

Bhava *Mina—Panguni.* — **Vaisakha** *Sukla* — **Jyeshtha** *Bahula*

H. 1353 *Rabi-ul-awwal.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

H. 1353 *Jumadal-awwal.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

H. 1353 *Rajab.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

H. 1353 *Shaban.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Ramzan.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Shawal.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Zikad.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Zilhaj.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Muharram.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Safar.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

H. 1353 *Rabi-ul-awwal.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1935. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·68. **Saka 1857.** **Kaliyuga 5036.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·57. (S. Cycle) Yuva.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Tu	1	Mr. 11 ·43	16 ·75	25	18	Fr	1	Mg. 11 ·46	20 ·29	25	18	We	1	13 ·00	27 ·52	27
18	We	2	12 ·40	17 ·73	26	19	Sa	2	12 ·38	21 ·23	26				14 ·92		
19	Th	3	Bdi. 13 ·36	18 ·70	27	20	Su	3	13 ·28	22 ·16	27	19	Th	2	—A ·85	1 ·48	28
20	Fr	4	14 ·30	19 ·66	28	21	Mo	4	Bdi. 14 ·18	23 ·09	28	20	Fr	3	1 ·91	2 ·45	29
21	Sa	5	—A ·22	20 ·60	29	22	Tu	5	A ·08	24 ·02	29	21	Sa	4	2 ·78	3 ·44	30
22	Su	6	1 ·13	21 ·54	30				1 ·99	25 ·96		22	Su	5	3 ·76	4 ·45	1
			2 ·04			23	We	6	2 ·90	26 ·90		23	Mo	6	4 ·76	5 ·48	2
23	Mo	7	3 ·94	22 ·48	1	24	Th	7	3 ·82	27 ·85	1	24	Tu	7	5 ·80	6 ·54	3
24	Tu	8	4 ·84	23 ·41	2	25	Fr	8	4 ·75	1 ·81	2	25	We	8	6 ·85	7 ·61	4
25	We	9	5 ·75	24 ·34	3	26	Sa	9	5 ·71	2 ·79	3	26	Th	9	7 ·92	8 ·69	5
26	Th	10	6 ·66	25 ·28	4	27	Su	10	6 ·68	3 ·80	4	27	Fr	10	8 ·99	9 ·79	6
27	Fr	11	7 ·58	26 ·23	5	28	Mo	11	7 ·66	4 ·82	5	28	Sa	11	... ...	10 ·90	7
28	Sa	12	8 ·51	27 ·19	6	29	Tu	12	8 ·67	5 ·85	6	29	Su	12	9 ·07	... ...	8
—29	Su	13	9 ·47	1 ·16	7	—30	We	13	9 ·71	6 ·91	7	—30	Mo	13	10 ·16	11 ·01	9
1	Mo	14	10 ·43	2 ·14	8	1	Th	14	10 ·75	7 ·99	8	1	Tu	14	11 ·23	12 ·11	10
2	Tu	15	11 ·42	3 ·15	9	2	Fr	15	11 ·83	... ...	9	2	We	15	12 ·30	13 ·20	11
3	We	16	12 ·43	4 ·19	10	3	Sa	16	12 ·91	8 ·09	10	3	Th	16	13 ·34	14 ·27	12
4	Th	17	13 ·47	5 ·23	11	4	Su	17	... ...	9 ·19	11	4	Fr	17	14 ·36	15 ·32	13
5	Fr	18	14 ·51	6 ·30	12	5	Mo	18	13 ·00	10 ·30	12	5	Sa	18	P ·37	16 ·35	14
6	Sa ○	19	P ·59	7 ·39	13	6	Tu	19	14 ·09	11 ·40	13	6	Su	19	1 ·35	17 ·37	15
7	Su	20	1 ·67	8 ·48	14	7	We	20	P ·17	12 ·50	14	7	Mo	20	2 ·32	18 ·36	16
8	Mo	21	2 ·76	9 ·59	15	8	Th	21	1 ·23	13 ·59	15	8	Tu	21	3 ·25	19 ·33	17
9	Tu	22	3 ·85	10 ·70	16	9	Fr	22	2 ·27	14 ·65	16	9	We	22	4 ·18	20 ·29	18
10	We	23	4 ·93	11 ·80	17	10	Sa	23	3 ·30	15 ·69	17	10	Th	23	5 ·10	21 ·24	19
11	Th	24	5 ·99	12 ·89	18	11	Su	24	4 ·30	16 ·71	18				6 ·01		
12	Fr	25	... ...	13 ·97	19	12	Mo	25	5 ·29	17 ·71	19	11	Fr	24	7 ·91	22 ·18	20
13	Sa	26	6 ·04	... ...	20	13	Tu	26	6 ·25	18 ·70	20	12	Sa	25	8 ·81	23 ·11	21
14	Su	27	7 ·08	14 ·02	21	14	We	27	7 ·20	19 ·67	21	13	Su	26	9 ·71	24 ·04	22
15	Mo	28	8 ·09	15 ·06	22	15	Th	28	8 ·13	20 ·62	22					25 ·97	
16	Tu	29	9 ·07	16 ·07	23	16	Fr	29	9 ·05	21 ·56	23	14	Mo	27	10 ·61	26 ·91	23
17	We	30	10 ·04	17 ·06	24				10 ·95			15	Tu	28	11 ·51	27 ·86	24
			11 ·00	18 ·04		17	Sa	30	11 ·85	22 ·50	24	16	We	29	12 ·43	1 ·81	25
18	Th	31	12 ·93	19 ·99	25	18	Su	31	12 ·75	23 ·43	25	17	Th	30	13 ·36	2 ·78	26
												18	Fr	31	14 ·31	3 ·76	27
		Feb.						**April**						**June**			
19	Fr	1	13 ·85	20 ·94	26	19	Mo	1	13 ·65	24 ·36	26	19	Sa	1	—A ·27	4 ·77	28
20	Sa	2	14 ·76	21 ·88	27	20	Tu	2	14 ·56	25 ·30	27	20	Su	2	1 ·26	5 ·80	—29
21	Su	3	—A ·66	22 ·82	28	21	We	3	—A ·47	26 ·24	28	21	Mo	3	2 ·26	6 ·85	1
22	Mo	4	1 ·56	23 ·75	—29	22	Th	4	1 ·39	27 ·18	—29	22	Tu	4	3 ·29	7 ·91	2
23	Tu	5	2 ·46	24 ·68	1	23	Fr	5	2 ·32	1 ·14	1	23	We	5	4 ·33	8 ·99	3
24	We	6	3 ·37	25 ·62	2	24	Sa	6	3 ·28	2 ·13	2	24	Th	6	5 ·41	... ...	4
25	Th	7	4 ·29	26 ·56	3	25	Su	7	4 ·25	3 ·12	3	25	Fr	7	6 ·49	9 ·09	5
26	Fr	8	5 ·21	27 ·52	4	26	Mo	8	5 ·23	4 ·13	4	26	Sa	8	7 ·57	10 ·20	6
27	Sa	9	6 ·14	1 ·48	5	27	Tu	9	6 ·22	5 ·17	5	27	Su	9	8 ·65	11 ·31	7
28	Su	10	7 ·10	2 ·47	6	28	We	10	7 ·26	6 ·22	6	28	Mo	10	9 ·73	12 ·41	8
—29	Mo	11	8 ·07	3 ·48	7	29	Th	11	8 ·32	7 ·30	7	29	Tu	11	10 ·78	13 ·50	9
1	Tu	12	9 ·06	4 ·50	8	30	Fr	12	9 ·39	8 ·39	8	30	We	12	11 ·82	14 ·58	10
2	We	13	10 ·07	5 ·54	9	—31	Sa	13	10 ·47	9 ·49	9	31	Th	13	12 ·85	15 ·63	11
3	Th	14	11 ·11	6 ·65	10	1	Su	14	11 ·56	10 ·60	10	—32	Fr	14	13 ·85	16 ·68	12
4	Fr	15	12 ·16	7 ·69	11	2	Mo	15	12 ·64	11 ·70	11	1	Sa	15	14 ·83	17 ·69	13
5	Sa	16	13 ·23	8 ·78	12	3	Tu	16	13 ·72	12 ·80	12	2	Su	16	P ·80	18 ·69	14
6	Su	17	14 ·31	9 ·89	13	4	We	17	14 ·78	13 ·89	13	3	Mo	17	1 ·75	19 ·66	15
7	Mo	18	P ·40	... ...	14	5	Th	18	P ·83	14 ·96	14	4	Tu	18	2 ·68	20 ·62	16
8	Tu	19	1 ·48	10 ·00	15				1 ·85	... ...		5	We	19	3 ·59	21 ·58	17
9	We	20	2 ·55	11 ·11	16	6	Fr	19	2 ·86	15 ·01	15	6	Th	20	4 ·49	22 ·52	18
10	Th	21	3 ·62	12 ·20	17	7	Sa	20	3 ·88	16 ·03	16	7	Fr	21	5 ·39	23 ·45	19
11	Fr	22	4 ·68	13 ·27	18	8	Su	21	4 ·79	17 ·05	17	8	Sa	22	6 ·29	24 ·38	20
12	Sa	23	5 ·71	14 ·34	19	9	Mo	22	5 ·74	18 ·03	18	9	Su	23	7 ·19	25 ·31	21
13	Su	24	6 ·71	15 ·38	20	10	Tu	23		19 ·00	19	10	Mo	24	8 ·09	26 ·25	22
14	Mo	25	7 ·70	16 ·39	21	11	We	24	6 ·67	20 ·96	20				9 ·00		
15	Tu	26	8 ·66	17 ·39	22	12	Th	25	7 ·59	21 ·90	21	11	Tu	25	10 ·92	27 ·19	23
16	We	27	9 ·60	18 ·37	23	13	Fr	26	8 ·50	22 ·84	22	12	We	26	11 ·85	1 ·14	24
17	Th	28	10 ·54	19 ·34	24	14	Sa	27	9 ·40	23 ·77	23	13	Th	27	12 ·79	2 ·11	25
						15	Su	28	10 ·30	24 ·70	24	14	Fr	28	13 ·75	3 ·09	26
						16	Mo	29	11 ·20	25 ·63	25	15	Sa	29	14 ·74	4 ·10	27
						17	Tu	30	12 ·10	26 ·57	26	16	Su	30	—A ·73	5 ·12	28

Bhava *Makara—Tai.* Bhava *Kumbha—Masi.* Bhava *Mina—Panguni.* Yuva *Mesha—Chitirai.* Yuva *Vrishabha—Vaikasi.* Yuva *Mithuna—Ani.*

Pausha *Sukla* *Bahula* Magha *Sukla* *Bahula* Phalguna *Sukla* *Bahula* Chaitra *Sukla* *Bahula* Vaisakha *Sukla* *Bahula* Jyeshtha *Sukla* *Bahula*

H. 1353 *Shawwal.* H. 1353 *Zi-l-ka'da.* H. 1353 *Zi-l-hijja.* H. 1354 *Muharram.* H. 1354 *Safar.* H. 1354 *Rabi-ul-awwal.*

Ramzan. Mullarram. Zi-l-ka'da.

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1935. Vikrama 1992.
A.—Amavasya. Kollam 1111, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1354, Commences, April 5. Bengal San 1341.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Sarvajit.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Mo	1	1 ·77	6 ·16	29	16	Su	1	3 ·17	13 ·41	2	16	Fr	1	5 ·42	19 ·31	4
18	Tu	2	2 ·81	7 ·22	—30	17	Mo	2	4 ·24	14 ·50	3	17	Sa	2	6 ·38	20 ·29	5
19	We	3	3 ·88	8 ·29	1	18	Tu	3	5 ·29	15 ·57	4	18	Su	3	7 ·31	21 ·25	6
20	Th	4	4 ·95	9 ·39	2	19	We	4	6 ·32	16 ·62	5	19	Mo	4	8 ·24	22 ·21	7
21	Fr	5	... ...	10 ·50	3	20	Th	5	7 ·33	17 ·65	6	20	Tu	5	9 ·15	23 ·15	8
22	Sa	6	5 ·03	11 ·61	4	21	Fr	6	8 ·31	18 ·67	7				*Sukla*		
23	Su	7	6 ·11	12 ·71	5	22	Sa	7	9 ·28	19 ·66	8	21	We	6	10 ·05	24 ·08	9
24	Mo	8	7 ·19	13 ·81	6	23	Su	8	10 ·23	20 ·63	9				11 ·95		
25	Tu	9	8 ·26	14 ·88	7	24	Mo	9	11 ·16	21 ·58	10	22	Th	7	12 ·85	25 ·01	10
26	We	10	9 ·30	15 ·95	8				*Sukla*							26 ·94	
27	Th	11	10 ·33	16 ·99	9	25	Tu	10	12 ·08	22 ·53	11	23	Fr	8	13 ·76	27 ·88	11
28	Fr	12	11 ·33	... ...	10				13 ·99			24	Sa	9	14 ·67	1 ·82	12
29	Sa	13	12 ·32	17 ·01	11	26	We	11	14 ·90	23 ·48	12	25	Su	10	P ·59	2 ·77	13
			Sukla			27	Th	12	P ·80	24 ·41	13	26	Mo	11	1 ·53	3 ·73	14
30	Su	14	13 ·28	18 ·01	12	28	Fr	13	1 ·70	25 ·34	14	27	Tu	12	2 ·47	4 ·71	15
				19 ·99		29	Sa	14	2 ·60	26 ·27	15	28	We	13	3 ·44	5 ·71	16
31	Mo	15	14 ·22	20 ·97	13	30	Su	15	3 ·51	27 ·20	16	29	Th	14	4 ·43	6 ·73	17
—32	Tu	○16	P ·15	21 ·92	14	—31	Mo	16	4 ·43	1 ·14	17	—30	Fr	15	5 ·44	7 ·77	18
			Bahula			1	Tu	17	5 ·36	2 ·11	18	1	Sa	16	6 ·46	8 ·83	19
1	We	17	1 ·07	22 ·86	15	2	We	18	6 ·31	3 ·08	19	2	Su	17	7 ·51	9 ·90	20
2	Th	18	2 ·98	23 ·79	16	3	Th	19	7 ·26	4 ·06	20	3	Mo	18	8 ·58	... ...	21
3	Fr	19	3 ·88	24 ·72	17	4	Fr	20	8 ·24	5 ·07	21	4	Tu	19	9 ·66	10 ·00	22
4	Sa	20	4 ·78	25 ·65	18	5	Sa	21	9 ·26	6 ·09	22	5	We	20	10 ·75	11 ·11	23
5	Su	21	5 ·68	26 ·59	19	6	Su	22	10 ·28	7 ·15	23	6	Th	21	11 ·84	12 ·22	24
6	Mo	22	6 ·58	27 ·53	20	7	Mo	23	11 ·33	8 ·22	24	7	Fr	22	12 ·92	13 ·32	25
7	Tu	23	7 ·48	1 ·48	21	8	Tu	24	12 ·39	9 ·30	25	8	Sa	23	13 ·99	14 ·41	26
8	We	24	8 ·39	2 ·44	22	9	We	25	13 ·46	10 ·40	26	9	Su	24	... ...	15 ·49	27
9	Th	25	9 ·32	3 ·42	23	10	Th	26	14 ·54	11 ·51	27	10	Mo	25	14 ·04	16 ·57	28
10	Fr	26	10 ·24	4 ·42	24	11	Fr	27	—A ·62	12 ·62	28	11	Tu	26	—A ·07	17 ·61	—29
11	Sa	27	11 ·22	5 ·43	25	12	Sa	28	1 ·71	13 ·72	—29	12	We	27	1 ·07	18 ·63	1
12	Su	28	12 ·22	6 ·47	26	13	Su	29	2 ·78	14 ·81	1	13	Th	28	2 ·06	19 ·63	2
13	Mo	29	13 ·24	7 ·52	27	14	Mo	30	3 ·83	15 ·88	2				3 ·04		
14	Tu	30	14 ·28	8 ·60	28							14	Fr	29	4 ·99	20 ·62	3
15	We	31	—A ·35	9 ·70	—29							15	Sa	30	5 ·94	21 ·59	4
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Th	1	2 ·42	10 ·80	1	15	Tu	1	4 ·86	16 ·94	3	16	Su	1	6 ·86	22 ·55	5
17	Fr	2	3 ·51	11 ·91	2	16	We	2	5 ·88	17 ·98	4	17	Mo	2	7 ·77	23 ·49	6
18	Sa	3	4 ·59	... ...	3	17	Th	3	6 ·86	18 ·99	5	18	Tu	3	8 ·68	24 ·42	7
19	Su	4	5 ·67	12 ·01	4	18	Fr	4	7 ·84	19 ·98	6	19	We	4	9 ·58	25 ·35	8
20	Mo	5	6 ·73	13 ·11	5	19	Sa	5	8 ·79	20 ·96	7	20	Th	5	10 ·48	26 ·28	9
21	Tu	6	7 ·78	14 ·20	6	20	Su	6	9 ·71	21 ·92	8	21	Fr	6	11 ·38	27 ·22	10
22	We	7	8 ·81	15 ·26	7	21	Mo	7	10 ·63	22 ·87	9	22	Sa	7	12 ·29	1 ·16	11
23	Th	8	9 ·81	16 ·31	8	22	Tu	8	11 ·55	23 ·81	10	23	Su	8	13 ·21	2 ·11	12
24	Fr	9	10 ·80	17 ·33	9	23	We	9	12 ·46	24 ·74	11	24	Mo	9	14 ·15	3 ·07	13
25	Sa	10	11 ·77	18 ·34	10	24	Th	10	*Sukla*			25	Tu	10	P ·10	4 ·05	14
26	Su	11	12 ·72	19 ·33	11	25	Fr	11	13 ·36	25 ·67	12	26	We	11	1 ·07	5 ·04	15
27	Mo	12	13 ·65	20 ·30	12	26	Sa	12	14 ·26	26 ·60	13	27	Th	12	2 ·06	6 ·05	16
28	Tu	13	14 ·56	21 ·25	13				Aśvina			28	Fr	13	3 ·07	7 ·08	17
29	We	14	P ·47	22 ·19	14	27	Su	13	P ·16	27 ·54	14	29	Sa	14	4 ·11	8 ·13	18
30	Th	15	1 ·37	23 ·13	15				1 ·07	1 ·49	15	—30	Su	15	5 ·16	9 ·21	19
—31	Fr	16	2 ·27	24 ·07	16	28	Mo	14	2 ·99	2 ·44	16	1	Mo	16	6 ·23	10 ·31	20
			Sravana			29	Tu	15	3 ·92	3 ·41	17	2	Tu	17	7 ·31	11 ·41	21
1	Sa	17	3 ·17	25 ·00	17	—30	We	16	4 ·87	4 ·39	18	3	We	18	8 ·40	12 ·51	22
				26 ·93		1	Th	17	5 ·83	5 ·39	19	4	Th	19	9 ·49	13 ·62	23
2	Su	18	*Bahula* 4 ·07	27 ·86	18	2	Fr	18	6 ·82	6 ·42	20	5	Fr	20	10 ·57	14 ·72	24
			5 ·98			3	Sa	19	7 ·83	7 ·46	21	6	Sa	21	11 ·64	15 ·81	25
3	Mo	19	6 ·90	1 ·81	19	4	Su	20	8 ·86	8 ·52	22	7	Su	22	12 ·68	16 ·88	26
4	Tu	20	7 ·83	2 ·77	20	5	Mo	21	9 ·91	9 ·60	23	8	Mo	23	13 ·72	17 ·92	27
5	We	21	8 ·77	3 ·75	21	6	Tu	22	10 ·97	10 ·70	24	9	Tu	24	14 ·73	18 ·95	28
6	Th	22	9 ·73	4 ·74	22	7	We	23	... ...	11 ·81	25	10	We	25	—A ·72	19 ·96	29
7	Fr	23	10 ·71	5 ·75	23	8	Th	24	11 ·04	12 ·92	26	11	Th	26	1 ·68	20 ·95	—30
8	Sa	24	11 ·72	6 ·78	24	9	Fr	25	12 ·12	13 ·02	27	12	Fr	27	2 ·64	21 ·92	1
9	Su	25	12 ·74	7 ·83	25	10	Sa	26	13 ·21	... ...	28	13	Sa	28	3 ·57	22 ·88	2
10	Mo	26	13 ·79	8 ·91	26	11	Su	27	14 ·30	13 ·11	29	14	Su	29	4 ·49	23 ·82	3
11	Tu	27	14 ·85	... ...	27	12	Mo	28	—A ·37	14 ·19	—30	15	Mo	30	5 ·41	24 ·76	4
12	We	28	—A ·92	9 ·00	28	13	Tu	29	1 ·41	15 ·25	1	16	Tu	31	6 ·31	25 ·70	5
13	Th	29	... ...	10 ·10	29	14	We	30	2 ·45	16 ·30	2						
14	Fr	30	1 ·00	11 ·20	—30	15	Th	31	3 ·47	17 ·31	3						
15	Sa	31	2 ·08	12 ·31	1				4 ·45	18 ·31							

Yuva. *Mithuna—Ani.* | **Yuva.** *Simha—Avani.* | **Yuva.** *Kanya—Purattasi.* | **Yuva.** *Tula—Aippasi.* | **Yuva.** *Vrischika—Kartigai.* | **Yuva.** *Dhanus—Margali.*

H. 1354 *Rabi-ul-akhir.* | H. 1354 *Jumadal-awwal.* | H. 1354 *Jumadal-akhir.* | H. 1354 *Rajab.* | H. 1354 *Shaban.* | H. 1354 *Ramzan.* | *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1936.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 12·94. Saka 1858. Kaliyuga 5037.
(Arya Sid.) April 12·83. (S. Cycle) Dhatri.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	We	1	7 ·21	26 ·63	6	18	Su	1	8 ·05	4 ·03	7	19	Fr	1	Suk. 10 ·17	11 ·91	9
18	Th	2	8 ·11	27 ·56	7				9 ·00			20	Sa	2	11 ·24	... ...	10
19	Fr	3	9 ·02	1 ·50	8	19	Mo	2	10 ·97	5 ·01	8	21	Su	3	12 ·32	12 ·01	11
			10 ·94			20	Tu	3	11 ·96	6 ·01	9	22	Mo	4	13 ·41	13 ·12	12
20	Sa	4	11 ·86	2 ·44	9	21	We	4	12 ·97	7 ·04	10	23	Tu	5	14 ·48	14 ·22	13
21	Su	5	12 ·80	3 ·41	10	22	Th	5	... ...	8 ·08	11	24	We	6	P ·55	15 ·32	14
22	Mo	6	13 ·75	4 ·38	11	23	Fr	6	13 ·01	9 ·13	12	25	Th	7	1 ·62	16 ·41	15
23	Tu	7	14 ·72	5 ·36	12	24	Sa	7	14 ·07	10 ·21	13	26	Fr	8	2 ·67	17 ·49	16
24	We ○	8	P ·71	6 ·37	13	25	Su	8	P ·14	11 ·30	14	27	Sa	9	3 ·69	18 ·54	17
25	Th	9	1 ·73	7 ·40	14	26	Mo	9	1 ·22	12 ·41	15	28	Su	10	4 ·68	19 ·57	18
26	Fr	10	2 ·76	8 ·44	15	27	Tu	10	2 ·31	13 ·52	16	29	Mo	11	5 ·67	20 ·58	19
27	Sa	11	3 ·81	9 ·52	16	28	We	11	3 ·40	14 ·63	17	30	Tu	12	6 ·63	21 ·58	20
28	Su	12	4 ·88	10 ·61	17	29	Th	12	4 ·47	15 ·72	18	—31	We	13	7 ·57	22 ·55	21
—29	Mo	13	5 ·96	11 ·70	18	—30	Fr	13	5 ·53	16 ·80	19	1	Th	14	8 ·50	23 ·51	22
1	Tu	14	... ...	12 ·81	19	1	Sa	14	6 ·57	17 ·87	20	2	Fr	15	9 ·41	24 ·45	23
2	We	15	6 ·05	13 ·92	20	2	Su	15	7 ·59	18 ·91	21	3	Sa	16	10 ·32	25 ·39	24
3	Th	16	7 ·14	... ...	21	3	Mo	16	8 ·60	19 ·93	22	4	Su	17	11 ·22	26 ·33	25
4	Fr	17	8 ·22	14 ·02	22	4	Tu	17	9 ·58	20 ·93	23	5	Mo	18	12 ·12	27 ·26	26
5	Sa	18	9 ·29	15 ·11	23	5	We	18	10 ·55	21 ·91	24						
6	Su	19	10 ·34	16 ·19	24	6	Th	19	11 ·49	22 ·88	25	6	Tu	19	13 ·02	1 ·19	27
7	Mo	20	11 ·37	17 ·24	25	7	Fr	20	12 ·43	23 ·84	26				14 ·92		
8	Tu	21	12 ·37	18 ·27	26	8	Sa	21	13 ·35	24 ·78	27	7	We	20	—A ·82	2 ·13	28
9	We	22	13 ·36	19 ·29	27	9	Su	22	14 ·25	25 ·71	28	8	Th	21	1 ·74	3 ·07	—29
10	Th	23	14 ·32	20 ·28	28	10	Mo	23	—A ·15	26 ·64	—29	9	Fr	22	2 ·68	4 ·03	1
11	Fr	24	—A ·28	21 ·26	—29				1 ·05							5 ·00	
12	Sa	25	1 ·21	22 ·21	1	11	Tu	24	2 ·95	27 ·57	1	10	Sa	23	3 ·63	6 ·98	2
13	Su	26	2 ·13	23 ·16	2	12	We	25	3 ·86	1 ·51	2	11	Su	24	4 ·60	7 ·99	3
			3 ·04			13	Th	26	4 ·77	2 ·45	3	12	Mo	25	5 ·58	... ...	4
14	Mo	27	4 ·94	24 ·10	3	14	Fr	27	5 ·69	3 ·40	4	13	Tu	26	6 ·60	8 ·01	5
				25 ·04		15	Sa	28	6 ·62	4 ·36	5	14	We	27	7 ·63	9 ·06	6
15	Tu	28	5 ·84	26 ·97	4	16	Su	29	7 ·58	5 ·34	6	15	Th	28	8 ·67	10 ·13	7
16	We	29	6 ·74	27 ·90	5	17	Mo	30	8 ·55	6 ·34	7	16	Fr	29	9 ·74	11 ·21	8
17	Th	30	7 ·65	1 ·83	6	18	Tu	31	9 ·54	7 ·35	8	17	Sa	30	10 ·82	12 ·31	9
18	Fr	31	8 ·56	2 ·77	7							18	Su	31	11 ·90	13 ·42	10
	Feb.						**April**						**June**				
19	Sa	1	9 ·49	3 ·73	8	19	We	1	10 ·56	8 ·38	9	19	Mo	1	12 ·98	14 ·53	11
20	Su	2	10 ·43	4 ·70	9	20	Th	2	11 ·59	9 ·44	10	20	Tu	2	... ...	15 ·63	12
21	Mo	3	11 ·39	5 ·69	10	21	Fr	3	12 ·64	10 ·51	11	21	We	3	13 ·06	16 ·72	13
22	Tu	4	12 ·36	6 ·69	11	22	Sa	4	13 ·72	11 ·61	12	22	Th	4	14 ·12	17 ·80	14
23	We	5	13 ·34	7 ·71	12	23	Su	5	14 ·80	12 ·71	13	23	Fr	5	P ·15	18 ·85	15
24	Th	6	14 ·36	8 ·76	13	24	Mo	6	P ·89	13 ·82	14	24	Sa	6	1 ·17	19 ·89	16
25	Fr	7	P ·40	9 ·83	14	25	Tu	7	1 ·97	14 ·92	15	25	Su	7	2 ·18	20 ·91	17
26	Sa	8	1 ·46	10 ·91	15	26	We	8	... ...	... ...	16	26	Mo	8	3 ·17	21 ·91	18
27	Su	9	2 ·53	... ...	16	27	Th	9	2 ·04	15 ·02	17	27	Tu	9	4 ·13	22 ·88	19
28	Mo	10	3 ·61	11 ·00	17	28	Fr	10	3 ·09	16 ·11	18	28	We	10	5 ·07	23 ·84	20
29	Tu	11	4 ·69	12 ·11	18	29	Sa	11	4 ·14	17 ·18	19						
—30	We	12	5 ·78	13 ·22	19	—30	Su	12	5 ·16	18 ·23	20	29	Th	11	6 ·00	24 ·79	21
1	Th	13	6 ·86	14 ·33	20	1	Mo	13	6 ·16	19 ·25	21				7 ·91		
2	Fr	14	7 ·92	15 ·42	21	2	Tu	14	7 ·14	20 ·26	22	30	Fr	12	8 ·81	25 ·74	22
3	Sa	15	8 ·97	16 ·49	22	3	We	15	8 ·11	21 ·25	23	—31	Sa	13	9 ·71	26 ·67	23
4	Su	16	... ...	17 ·55	23				9 ·05			1	Su	14	10 ·61	27 ·60	24
5	Mo	17	9 ·00	18 ·60	24	4	Th	16	10 ·98	22 ·22	24	2	Mo	15	11 ·51	1 ·53	25
			10 ·01			5	Fr	17	11 ·90	23 ·18	25	3	Tu	16	12 ·41	2 ·46	26
6	Tu	18	11 ·99	19 ·62	25	6	Sa	18	12 ·81	24 ·12	26	4	We	17	13 ·32	3 ·41	27
			12 ·95	20 ·61	26					25 ·05		5	Th	18	14 ·24	4 ·36	28
7	We	19	13 ·89	21 ·58	27	7	Su	19	13 ·71	26 ·98	27	6	Fr ●	19	—A ·17	5 ·33	29
8	Th	20	14 ·83	22 ·55	28	8	Mo	20	14 ·60	27 ·91	28	7	Sa	20	1 ·11	6 ·31	30
9	Fr	21	—A ·76	23 ·50	29	9	Tu	21	—A ·50	1 ·85	29	8	Su	21	2 ·08	7 ·31	1
10	Sa	22	1 ·67	24 ·44	30	10	We	22	1 ·40	2 ·79	30	9	Mo	22	3 ·06	8 ·33	2
11	Su	23	2 ·57	25 ·38	1	11	Th	23	2 ·31	3 ·73	1	10	Tu	23	4 ·07	9 ·38	3
12	Mo	24	3 ·47	26 ·31	2	12	Fr	24	3 ·23	4 ·69	2	11	We	24	5 ·10	10 ·44	4
13	Tu	25	4 ·37	27 ·24	3	13	Sa	25	4 ·17	5 ·67	3	12	Th	25	6 ·15	11 ·52	5
14	We	26	5 ·27	1 ·17	4	14	Su	26	5 ·12	6 ·66	4	13	Fr	26	7 ·21	12 ·61	6
15	Th	27	6 ·18	2 ·12	5	15	Mo	27	6 ·10	7 ·67	5	14	Sa	27	8 ·29	13 ·71	7
16	Fr	28	7 ·11	3 ·07	6	16	Tu	28	7 ·08	8 ·70	6	15	Su	28	9 ·37	14 ·82	8
17	Sa	29				17	We	29	8 ·08	9 ·75	7	16	Mo	29	10 ·45	15 ·93	9
						18	Th	30	9 ·12	10 ·82	8	17	Tu	30	11 ·53	... ...	10

Yuva *Dhanus—Margali.* Pausha *Sukla*—*Bahula.* H. 1354 *Shawwal.*
Yuva *Makara—Tai.* Magha *Sukla*—*Bahula.* H. 1354 *Zi-l-kida.*
Yuva *Kumbha—Masi.* Phalg. *Suk.*—*Bahula.* H. 1354 *Zi-l-hijja.*
Yuva *Mina—Panguni.* Chaitra *Sukla*—*Bahula.* H. 1355 *Muharram.*
Dhatri *Mesha—Chittirai.* Vaisakha *Sukla*—*Bahula.* H. 1355 *Safar.*
Yuva *Kumbha—Masi.* Phalguna *Sukla*—*Bahula.* H. 1354 *Zi-l-hijja.*
Dhatri *Mesha—Chittirai.* Vaisakha *Sukla*—*Bahula.* H. 1355 *Safar.*
Dhatri *Vrisabha—Vaikasi.* Jyeshtha *Sukla*—*Bahula.* H. 1355 *Rabi-ul-awwal.*
Dhatri *Mithuna—Asi.* Ashadha *Sukla*—*Bahula.* H. 1355 *Rabi-ul-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1936.

A.—Amavasya. P.—Paurnami. **Kollam 1112,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1355,** Commences, **March 24.** **Vikrama 1993.** **Bengal San 1342.** **(N. Cycle) Sarvadharin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	We	1	*Sukla* 12 ·59	16 ·03	11	17	Tu	1	P ·47	24 ·80	14						
19	Th	2	13 ·64	17 ·10	12	18	We	2	1 ·39	25 ·75	15	16	Su	1	2 ·04	3 ·09	·16
20	Fr	3	14 ·66	18 ·16	13	19	Th	3	2 ·30	26 ·69	16				3 ·96		
21	Sa	4	P ·66	19 ·21	14	20	Fr	4	3 ·20	27 ·63	17	17	Mo	2	4 ·88	4 ·04	
22	Su	5	1 ·64	20 ·23	15	21	Sa	5	4 ·10	1 ·56	18					5 ·99	17
23	Mo	6	2 ·60	21 ·23	16	22	Su	6	5 ·00			18	Tu	3	5 ·81	6 ·95	18
24	Tu	7	3 ·54	22 ·21	17				6 ·90	2 ·49	19	19	We	4	6 ·76	7 ·93	19
25	We	8	4 ·47	23 ·18	18	23	Mo	7	7 ·81	3 ·42	20	20	Th	5	7 ·73	8 ·93	20
26	Th	9	5 ·39	24 ·14	19	24	Tu	8	8 ·73	4 ·36	21	21	Fr	6	8 ·71	9 ·95	21
27	Fr	10	6 ·29	25 ·08	20	25	We	9	9 ·66	5 ·32	22	22	Sa	7	9 ·73	10 ·99	22
28	Sa	11	*Bahula* 7 ·19	26 ·01	21	26	Th	10	10 ·60	6 ·30	23	23	Su	8	*Bahula* 10 ·76	... ...	23
				27 ·94		27	Fr	11	11 ·57	7 ·29	24	24	Mo	9	11 ·81	11 ·05	24
			8 ·09			28	Sa	12	12 ·56	8 ·29	25	25	Tu	10	12 ·88	12 ·12	25
29	Su	12	9 ·99	1 ·87	H. 1355 *Rabi-ul-akhir.* 22	29	Su	13	13 ·58	9 ·31	26	26	We	11	13 ·95	13 ·22	26
30	Mo	13	10 ·89	2 ·81	23	30	Mo	14	14 ·60	10 ·36	27	27	Th	12	... ...	14 ·32	27
31	Tu	14	11 ·79	3 ·75	24	—31	Tu	15	—A ·64	11 ·43	28	28	Fr	13	14 ·04	15 ·43	28
—32	We	15	12 ·71	4 ·70	25	1	We	16	1 ·70	12 ·52	29	29	Sa	14	—A ·14	16 ·54	—29
1	Th	16	13 ·64	5 ·66	26	2	Th	17	2 ·77	13 ·62	1	—30	Su	15	1 ·22	17 ·63	1
2	Fr	17	14 ·59	6 ·63	27	3	Fr	18	3 ·85	14 ·72	2	1	Mo	16	2 ·28	18 ·71	2
3	Sa	18	—A ·56	7 ·63	28	4	Sa	19	4 ·94	15 ·83	3	2	Tu	17	3 ·33	19 ·78	3
4	Su	19	1 ·55	8 ·65	—29	5	Su	20	... ...	16 ·94	4	3	We	18	4 ·37	20 ·83	4
5	Mo	20	2 ·55	9 ·69	1	6	Mo	21	5 ·02	... ...	5	4	Th	19	5 ·38	21 ·85	5
6	Tu	21	3 ·57	10 ·74	2	7	Tu	22	6 ·09	17 ·03	6	5	Fr	20	6 ·36	22 ·85	6
7	We	22	4 ·62	11 ·82	3	8	We	23	7 ·14	18 ·10	7	6	Sa	21	7 ·32	23 ·84	7
8	Th	23	5 ·68	12 ·91	4	9	Th	24	8 ·17	19 ·16	8	7	Su	22	8 ·28	24 ·81	8
9	Fr	24	6 ·76	... ...	5	10	Fr	25	9 ·18	20 ·19	9	8	Mo	23	9 ·22	25 ·77	9
10	Sa	25	7 ·84	13 ·02	6	11	Sa	26	10 ·17	21 ·20	10	9	Tu	24	10 ·14	26 ·71	10
11	Su	26	8 ·93	14 ·13	7	12	Su	27	11 ·14	22 ·20	11	10	We	25	*Sukla* 11 ·05	27 ·64	11
12	Mo	27	*Sukla*	15 ·23	8	13	Mo	28	12 ·08	23 ·18	12				12 ·96		
13	Tu	28	9 ·01	16 ·33	9				*Sukla* 13 ·01			11	Th	26	13 ·86	1 ·57	12
14	We	29	10 ·07	17 ·41	10	14	Tu	29	14 ·93	24 ·14	13	12	Fr	27	14 ·76	2 ·50	13
15	Th	30	11 ·12	18 ·48	11	15	We	30	P ·85	25 ·08	14	13	Sa	28	P ·66	3 ·44	14
16	Fr	31	12 ·14	19 ·53	12							14	Su	29	1 ·57	4 ·38	15
	Aug.						**Oct.**					15	Mo	30	2 ·50	5 ·33	16
17	Sa	1	13 ·14	20 ·55	H. 1355 *Jumadal-awwal.* 13								**Dec.**				
18	Su	2	14 ·12	21 ·56	14	16	Th	1	*Bahula* 1 ·75	26 ·02	H. 1355 15	16	Tu	1	3 ·43	6 ·28	17
19	Mo	3	P ·09	22 ·54	15					27 ·96		17	We	2	4 ·38	7 ·26	18
20	Tu	4	*Bahula* 1 ·03	23 ·51	16	17	Fr	2	2 ·65	1 ·89	16	18	Th	3	5 ·35	8 ·25	19
			2 ·96			18	Sa	3	3 ·55	2 ·82	17	19	Fr	4	6 ·34	9 ·27	20
21	We	5	3 ·88	24 ·47	17	19	Su	4	4 ·45	3 ·76	18	20	Sa	5	7 ·36	10 ·30	21
22	Th	6	4 ·79	25 ·42	18	20	Mo	5	5 ·36	4 ·70	19	21	Su	6	8 ·39	11 ·36	22
23	Fr	7	5 ·69	26 ·35	19	21	Tu	6	6 ·28	5 ·66	20	22	Mo	7	9 ·44	12 ·43	23
24	Sa	8	6 ·59	27 ·28	20	22	We	7	7 ·21	6 ·63	21	23	Tu	8	10 ·51	13 ·52	24
25	Su	9	7 ·49	1 ·21	21	23	Th	8	8 ·16	7 ·61	22	24	We	9	11 ·59	14 ·63	25
26	Mo	10	8 ·39	2 ·14	22	24	Fr	9	9 ·14	8 ·61	23	25	Th	10	12 ·68	15 ·74	26
27	Tu	11	9 ·30	3 ·08	23	25	Sa	10	10 ·13	9 ·63	24	26	Fr	11	13 ·78	16 ·84	27
28	We	12	*Bahula* 10 ·22	4 ·03	24	26	Su	11	11 ·14	10 ·68	25	27	Sa	12	14 ·86	17 ·94	28
				5 ·99		27	Mo	12	12 ·16	11 ·74	26	28	Su	13	—A ·93	... ...	29
29	Th	13	11 ·14	6 ·96	25	28	Tu	13	13 ·20	12 ·82	27	—29	Mo	14	1 ·98	18 ·02	—30
30	Fr	14	12 ·08	7 ·96	26	29	We	14	14 ·26	13 ·92	28	1	Tu	15	... ...	19 ·09	1
—31	Sa	15	13 ·05	8 ·97	27	30	Th	15	—A ·34	... ...	29	2	We	16	2 ·00	20 ·14	2
1	Su	16	14 ·04	... ...	28	—31	Fr	16	1 ·43	14 ·02	—30	3	Th	17	3 ·01	21 ·17	3
2	Mo	17	—A ·05	9 ·00	29	1	Sa	17	2 ·52	15 ·13	1				4 ·00		
3	Tu	18	1 ·07	10 ·05	—30	2	Su	18	3 ·60	16 ·24	2	4	Fr	18	5 ·97	22 ·18	4
4	We	19	2 ·11	11 ·12	1	3	Mo	19	4 ·67	17 ·33	3	5	Sa	19	*Sukla* 6 ·91	23 ·16	5
5	Th	20	3 ·18	12 ·22	2	4	Tu	20	5 ·72	18 ·41	4	6	Su	20	7 ·84	24 ·14	6
6	Fr	21	4 ·26	13 ·32	3	5	We	21	6 ·75	19 ·47	5	7	Mo	21	8 ·76	25 ·10	7
7	Sa	22	5 ·34	14 ·42	4	6	Th	22	7 ·76	20 ·51	6					26 ·04	
8	Su	23	6 ·42	15 ·53	5	7	Fr	23	8 ·75	21 ·53	7	8	Tu	22	9 ·67	27 ·98	8
9	Mo	24	7 ·50	16 ·63	6	8	Sa	24	9 ·72	22 ·53	8	9	We	23	10 ·58	1 ·91	9
10	Tu	25	8 ·57	17 ·72	7	9	Su	25	10 ·67	23 ·51	9	10	Th	24	11 ·49	2 ·84	10
11	We	26	9 ·61	18 ·79	8	10	Mo	26	11 ·60	24 ·47	10	11	Fr	25	12 ·39	3 ·78	11
12	Th	27	10 ·63	19 ·84	9	11	Tu	27	12 ·52	25 ·42	11	12	Sa	26	13 ·29	4 ·72	12
13	Fr	28	11 ·64	20 ·87	10	12	We	28	13 ·43	26 ·36	12	13	Su	27	14 ·21	5 ·66	13
14	Sa	29	12 ·62	21 ·88	11	13	Th	29	14 ·33	27 ·30	13	14	Mo	28	P ·13	6 ·61	14
15	Su	30	13 ·59	22 ·87	12	14	Fr	30	P ·23	1 ·23	14	15	Tu	29	1 ·07	7 ·58	15
16	Mo	31	14 ·54	23 ·85	13	15	Sa	31	1 ·13	2 ·16	15	16	We	30	2 ·03	8 ·58	16
												17	Th	31	3 ·00	9 ·59	17
															4 ·99		

Dhatri																		
Simha—Avani.			**Adhika Bhadrapada** *Sukla*															
			Sukla															
			Bahula															
			Sravana															
			Bahula															
			Adhika Bhadrapada *Sukla*															
Dhatri																		
Tula—Aiftasi.																		
			Sukla															
			Nija Bhadrapada *Bahula*															
			Asvina *Sukla*															
Dhatri																		
Dhanus—Margali.																		
			Sukla															
			Margasira *Bah.*															

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1937. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·19. Saka 1859. Kaliyuga 5038.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·08. (S. Cycle) Isvara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Fr	1	Marg.	10 ·62	18	18	Mo	1	Magha 4 ·44	14 ·52	18	19	Sa	1	Ch. 6 ·98	20 ·71	19
19	Sa	2	5 ·00	11 ·66	19	19	Tu	2	5 ·53	15 ·63	19	20	Su	2	... ...	21 ·76	20
20	Su	3	6 ·04	12 ·73	20	20	We	3	6 ·62	16 ·74	20	21	Mo	3	7 ·00	22 ·79	21
21	Mo	4	7 ·10	13 ·82	21	21	Th	4	7 ·70	17 ·85	21	22	Tu	4	8 ·01	23 ·80	22
22	Tu	5	8 ·17	14 ·92	22	22	Fr	5	8 ·77	18 ·94	22				9 ·99		
23	We	6	Bahula 9 ·25	... ...	23	23	Sa	6	Bahula 9 ·83	... ...	23	23	We	5	Bahula 10 ·04	24 ·79	23
24	Th	7	10 ·34	15 ·03	24	24	Su	7	10 ·88	19 ·02	24	24	Th	6	11 ·88	25 ·77	24
25	Fr	8	11 ·43	16 ·14	25	25	Mo	8	11 ·90	20 ·08	25	25	Fr	7	12 ·80	26 ·73	25
26	Sa	9	12 ·51	17 ·24	26	26	Tu	9	12 ·90	21 ·12	26	26	Sa	8	13 ·72	27 ·67	26
27	Su	10	13 ·57	18 ·33	27	27	We	10	13 ·89	22 ·15	27	27	Su	9	14 ·63	1 ·61	27
28	Mo	11	14 ·62	19 ·41	28	28	Th	11	14 ·85	23 ·15	28	28	Mo	10	—A ·53	2 ·55	28
—29	Tu	12	—A ·65	20 ·46	—29	29	Fr	12	—A ·79	24 ·13	29	29	Tu	11	1 ·43	3 ·48	—29
1	We	13	1 ·66	21 ·49	1	—30	Sa	13	1 ·72	25 ·10	—30	30	We	12	2 ·33	4 ·41	1
2	Th	14	2 ·64	22 ·50	2	1	Su	14	2 ·63	26 ·05	1	—31	Th	13	3 ·23	5 ·35	2
3	Fr	15	3 ·61	23 ·50	3	2	Mo	15	3 ·54	27 ·00 / 1 ·93	2	1	Fr	14	4 ·14	6 ·29	3
4	Sa	16	4 ·56	24 ·47	4							2	Sa	15	5 ·05 / 6 ·99	7 ·24	4
5	Su	17	5 ·49	25 ·43	5	3	Tu	16	4 ·44	2 ·86	3						
6	Mo	18	6 ·41	26 ·38	6	4	We	17	Sukla 5 ·34	3 ·79	4	3	Su	16	7 ·95	8 ·21	5
7	Tu	19	7 ·32	27 ·32	7	5	Th	18	6 ·24	4 ·73	5	4	Mo	17	8 ·92	9 ·20	6
8	We	20	8 ·22	1 ·26	8	6	Fr	19	7 ·15	5 ·67	6	5	Tu	18	9 ·91	10 ·21	7
9	Th	21	9 ·12	2 ·19	9				8 ·06			6	We	19	10 ·91	11 ·23	8
			Sukla 10 ·02			7	Sa	20	~ 9 ·98	6 ·62	7	7	Th	20	11 ·95	12 ·28	9
10	Fr	22	~ 11 ·93	3 ·12	10	8	Su	21	10 ·92	7 ·58	8	8	Fr	21	... ...	13 ·35	10
				4 ·05 / 5 ·99		9	Mo	22	11 ·88	8 ·56	9	9	Sa	22	12 ·01	14 ·43	11
11	Sa	23	12 ·85		11	10	Tu	23	12 ·86	9 ·55	10	10	Su	23	13 ·07	15 ·53	12
12	Su	24	Pausha 13 ·78	6 ·95	12	11	We	24	13 ·85	10 ·57	11	11	Mo	24	14 ·15	16 ·64	13
13	Mo	25	14 ·72	7 ·92	13	12	Th	25	14 ·87	11 ·61	12	12	Tu	25	P ·23	17 ·74	14
14	Tu	26	P ·67	8 ·91	14	13	Fr	26	P ·90	12 ·66	13	13	We	26	1 ·32	18 ·84	15
15	We	27	1 ·64	9 ·91	15	14	Sa	27	1 ·96	13 ·73	14	14	Th	27	2 ·39	19 ·94	16
16	Th	28	2 ·63	10 ·93	16	15	Su	28	... ...	14 ·82	15	15	Fr	28	3 ·44	... ...	17
17	Fr	29	3 ·65	11 ·97	17	16	Mo	29	2 ·03	15 ·92	16	16	Sa	29	4 ·48	20 ·02	18
18	Sa	30	4 ·69	... ...	18	17	Tu	30	3 ·11	... ...	17	17	Su	30	5 ·50	21 ·07	19
19	Su	31	5 ·75	12 ·05	19	18	We	31	4 ·20	16 ·03	18	18	Mo	31	6 ·50	22 ·10	20
	Feb.						**April**						**June**				
20	Mo	1	Bahula 6 ·82	13 ·13	20	19	Th	1	Bahula 5 ·28	17 ·14	19	19	Tu	1	Bahula 7 ·48	23 ·12	21
21	Tu	2	7 ·90	14 ·22	21	20	Fr	2	6 ·35	18 ·24	20	20	We	2	8 ·45	24 ·13	22
22	We	3	8 ·99	15 ·33	22	21	Sa	3	7 ·41	19 ·33	21	21	Th	3	9 ·39	25 ·10	23
23	Th	4	... ...	16 ·44	23	22	Su	4	8 ·46	20 ·39	22	22	Fr	4	10 ·32	26 ·06	24
24	Fr	5	9 ·08	17 ·55	24	23	Mo	5	9 ·48	21 ·45	23	23	Sa	5	11 ·23	27 ·01 / 1 ·95	25
25	Sa	6	10 ·15	18 ·64	25	24	Tu	6	10 ·47	22 ·47	24						
26	Su	7	11 ·22	19 ·71	26	25	We	7	11 ·45	23 ·48	25	24	Su	6	12 ·13	2 ·89	26
27	Mo	8	12 ·27	20 ·77	27	26	Th	8	12 ·41	24 ·46	26	25	Mo	7	13 ·03 / 14 ·93	3 ·82	27
28	Tu	9	13 ·29	21 ·81	28	27	Fr	9	13 ·36	25 ·43	27						
29	We	10	14 ·29	22 ·82	29	28	Sa	10	14 ·29	26 ·39	28	26	Tu	8	—A ·83	4 ·75	28
—30	Th	11	—A ·27	23 ·82	—30	29	Su	11	—A ·20	27 ·34	29	27	We	9	1 ·73	5 ·68	29
1	Fr	12	1 ·24	24 ·80	1	—30	Mo	12	1 ·10	1 ·27	—30	28	Th	10	2 ·64	6 ·62	—30
2	Sa	13	2 ·18	25 ·77	2							29	Fr	11	3 ·55	7 ·57	1
3	Su	14	3 ·11	26 ·71	3	1	Tu	13	2 ·00 / 3 ·90	2 ·20	1	30	Sa	12	4 ·48	8 ·55	2
						2	We	14	4 ·80	3 ·13	2	—31	Su	13	5 ·44	9 ·53	3
4	Mo	15	4 ·03 / 5 ·94	27 ·65	4	3	Th	15	5 ·71	4 ·07	3	1	Mo	14	6 ·40	10 ·53	4
										5 ·01 / 6 ·95		2	Tu	15	7 ·39	11 ·55	5
5	Tu	16	6 ·85	1 ·59	5	4	Fr	16	6 ·63		4	3	We	16	8 ·40	12 ·59	6
6	We	17	7 ·75	2 ·53	6							4	Th	17	9 ·44	13 ·66	7
7	Th	18	8 ·65	3 ·46	7	5	Sa	17	Sukla 7 ·55	7 ·91	5	5	Fr	18	Sukla 10 ·49	14 ·74	8
8	Fr	19	9 ·55	4 ·39	8	6	Su	18	8 ·48	8 ·88	6	6	Sa	19	11 ·55	15 ·83	9
9	Sa	20	10 ·46	5 ·33	9	7	Mo	19	9 ·44	9 ·88	7	7	Su	20	12 ·62	16 ·93	10
10	Su	21	11 ·38	6 ·29	10	8	Tu	20	10 ·41	10 ·89	8	8	Mo	21	13 ·70	... ...	11
11	Mo	22	12 ·43	7 ·25	11	9	We	21	11 ·39	11 ·92	9	9	Tu	22	14 ·79	17 ·04	12
12	Tu	23	13 ·29	8 ·23	12	10	Th	22	Chaitra 12 ·40	12 ·97	10	10	We	23	P ·86	18 ·15	13
13	We	24	14 ·27	9 ·23	13	11	Fr	23	13 ·44	... ...	11	11	Th	24	1 ·92	19 ·25	14
14	Th	25	P ·26	10 ·25	14	12	Sa	24	14 ·50	13 ·04	12	12	Fr	25	2 ·96	20 ·32	15
15	Fr	26	1 ·27	11 ·29	15	13	Su	25	P ·57	14 ·12	13	13	Sa	26	3 ·99	21 ·38	16
16	Sa	27	2 ·31	12 ·35	16	14	Mo	26	1 ·65	15 ·23	14	14	Su	27	4 ·98	22 ·42	17
17	Su	28	3 ·37	13 ·43	17	15	Tu	27	2 ·74	16 ·34	15	15	Mo	28	5 ·96	23 ·45	18
						16	We	28	3 ·82	17 ·44	16	16	Tu	29	6 ·93	24 ·45	19
						17	Th	29	Bah. 4 ·89	18 ·54	17	17	We	30	Bahula 7 ·87	25 ·43	20
						18	Fr	30	5 ·94	19 ·63	18						

Dhatri — Dhanus—Margali. (Jan. 1–29) / Makara—Tai. (Jan. 29–31) / Kumbha—Masi. (Feb. 1–28) / Mina—Panguni. (Feb. 28–March 31) / Isvara — Mesha—Chittirai. (April 1–30) / Vrishabha—Vaikasi. (May 1–31) / Mithuna—Ani. (June 1–30)

H. 1355 Shawwal. (Jan. 18–Feb. 23) / H. 1355 Zi-l-ka'da. (Feb. 24–March 25) / H. 1355 Zi-l-hijja. (March 26–April 23) / H. 1356 Muharram. (April 24–May 23) / H. 1356 Safar. (May 24–June 22) / H. 1356 Rabi-ul-awwal. (June 23–July 21)

Nakshatras:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1937. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1113, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1356, Commences, March 14. Vikrama 1994. Bengal San 1343. (N. Cycle) Virodhin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Th	1	8 ·79	26 ·89	21	17	We	1	11 ·12	7 ·58	24	16	Mo	1	Bah. 13 ·01	13 ·20	26
19	Fr	2	9 ·71	27 ·35	22	18	Th	2	12 ·04 / 13 ·97	8 ·54	25	17	Tu	2	14 ·05	14 ·27	27
20	Sa	3	10 ·62	1 ·29	23							18	We	3	—A ·11	15 ·34	28
21	Su	4	11 ·51	2 ·23	24	19	Fr	3	14 ·92	9 ·51	26	19	Th	4	1 ·18	16 ·44	—29
22	Mo	5	12 ·40	3 ·16	25	20	Sa	4	—A ·88	10 ·50	27	20	Fr	5	2 ·26	17 ·54	1
23	Tu	6	13 ·29	4 ·09	26	21	Su	5	1 ·86	11 ·51	28	21	Sa	6	3 ·34	18 ·65	2
			Bahu. Jyesh.	5 ·02		22	Mo	6	2 ·88	12 ·53	29	22	Su	7	4 ·43	19 ·76	3
24	We	7	14 ·20	6 ·96	27	23	Tu	7	3 ·91	13 ·58	1	23	Mo	8	5 ·51	20 ·86	4
	Iswara					24	We	8	4 ·96	14 ·65	2	24	Tu	9	6 ·58	21 ·94	5
25	Th	8	—A ·11	7 ·92	28	25	Th	9	... ...	15 ·73	3	25	We	10	Sukla 7 ·62	... ...	6
	Mithuna—Ani.		1 ·03														
26	Fr	9	2 ·96	8 ·88	29	26	Fr	10	5 ·02	16 ·84	4	26	Th	11	8 ·65	22 ·00	7
					H. 1356 *Rabi-ul-akhir.*		Iswara						Iswara				
27	Sa	10	3 ·91	9 ·85	1	27	Sa	11	6 ·10	17 ·94	5	27	Fr	12	9 ·66	23 ·04	8
							Simha—Avani.						*Tula—Aiptasi.*				
28	Su	11	4 ·89	10 ·85	2	28	Su	12	7 ·18	... ...	6	28	Sa	13	10 ·64	24 ·07	9
29	Mo	12	5 ·87	11 ·86	3	29	Mo	13	8 ·27	18 ·05	7	29	Su	14	11 ·62	25 ·07	10
30	Tu	13	6 ·87	12 ·91	4	30	Tu	14	9 ·34	19 ·15	8	—30	Mo	15	12 ·57	26 ·06	11
31	We	14	7 ·91	13 ·96	5	31	We	15	10 ·41	20 ·24	9					27 ·02	
—32	Th	15	Sukla 8 ·96	... ...	6	—32	Th	16	11 ·46	21 ·32	10	1	Tu	16	Bah. 13 ·50	1 ·97	12
1	Fr	16	... ...	14 ·04	7	1	Fr	17	12 ·48	22 ·38	11						
2	Sa	17	9 ·02	15 ·13	8	2	Sa	18	13 ·49	23 ·41	12	2	We	17	14 ·42	2 ·92	13
3	Su	18	10 ·09	16 ·23	9	3	Su	19	14 ·47	24 ·42	13	3	Th	18	P ·33	3 ·86	14
4	Mo	19	11 ·18	17 ·34	10	4	Mo	20	P ·44	25 ·42	14	4	Fr	19	1 ·23	4 ·79	15
5	Tu	20	12 ·26	18 ·45	11	5	Tu	21	1 ·39	26 ·40	15	5	Sa	20	Kartika 2 ·13	5 ·72	16
6	We	21	13 ·33	19 ·55	12	6	We	22	2 ·31	27 ·36	16	6	Su	21	3 ·03	6 ·65	17
7	Th	22	14 ·39	20 ·63	13	7	Th	23	3 ·28	1 ·30	17				4 ·94		
8	Fr	23	P ·44	21 ·69	14	8	Fr	24	4 ·14	2 ·24	18	7	Mo	22	5 ·86	7 ·59	18
9	Sa	24	1 ·46	22 ·74	15				Bhadrapada 5 ·05			8	Tu	23	6 ·78	8 ·54	19
10	Su	25	2 ·46	23 ·77	16	9	Sa	25	Bahula 6 ·95	3 ·18		9	We	24	7 ·72	9 ·50	20
11	Mo	26	3 ·45	24 ·78	17	10	Su	26	7 ·85	4 ·11		10	Th	25	8 ·67	10 ·48	21
12	Tu	27	4 ·41	25 ·76	18						H. 1356 *Rajab.*	11	Fr	26	9 ·64	11 ·47	22
13	We	28	5 ·35	26 ·73	19	11	Mo	27	8 ·75	5 ·04 / 6 ·98	21	12	Sa	27	10 ·63	12 ·48	23
14	Th	29	Bahula 6 ·28	27 ·68	20							13	Su	28	11 ·64	13 ·52	24
15	Fr	30	7 ·20	1 ·63	21	12	Tu	28	9 ·66	7 ·92	22	14	Mo	29	12 ·68	14 ·58	25
16	Sa	31	8 ·10	2 ·57	22	13	We	29	10 ·58	8 ·87	23	15	Tu	30	13 ·74	15 ·65	26
					H. 1356 *Jumadal-akhir.*	14	Th	30	11 ·51	9 ·84	24						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Su	1	9 ·00 / 10 ·90	3 ·50	23	15	Fr	1	12 ·46	10 ·83	25	16	We	1	14 ·81	16 ·74	27
18	Mo	2	11 ·80	4 ·43	24	16	Sa	2	13 ·43	11 ·88	26	17	Th	2	—A ·89	17 ·84	28
19	Tu	3	12 ·70	5 ·36	25	17	Su	3	14 ·42	12 ·85	27	18	Fr	3	1 ·98	18 ·95	29
20	We	4	13 ·60	6 ·30	26	18	Mo	4	—A ·43	13 ·89	28	19	Sa	4	... ...	... ...	—30
21	Th	5	14 ·52	7 ·25	27	19	Tu	5	1 ·46	14 ·95	29	20	Su	5	2 ·07	19 ·06	1
22	Fr	6	—A ·45	8 ·21	28	20	We	6	2 ·51	... ...	—30	21	Mo	6	3 ·15	20 ·16	2
23	Sa	7	1 ·40	9 ·18	29	21	Th	7	3 ·57	15 ·04	1	22	Tu	7	4 ·22	21 ·24	3
24	Su	8	2 ·37	10 ·17	—30	22	Fr	8	4 ·65	16 ·14	2	23	We	8	5 ·26	22 ·31	4
25	Mo	9	3 ·35	11 ·19	1	23	Sa	9	5 ·74	17 ·24	3	24	Th	9	6 ·29	23 ·36	5
26	Tu	10	4 ·36	12 ·22	2	24	Su	10	6 ·83	18 ·35	4	25	Fr	10	Sukla 7 ·30	24 ·39	6
27	We	11	5 ·39	13 ·27	3	25	Mo	11	7 ·91	19 ·45	5	26	Sa	11	8 ·29	25 ·40	7
28	Th	12	6 ·44	14 ·34	4	26	Tu	12	Sukla 8 ·97	20 ·55	6	27	Su	12	9 ·25	26 ·38	8
29	Fr	13	7 ·50	15 ·43	5	27	We	13	... ...	21 ·63	7	28	Mo	13	10 ·19	27 ·35	9
30	Sa	14	Sukla 8 ·58	16 ·54	6	28	Th	14	9 ·02	22 ·69	8	—29	Tu	14	11 ·12	1 ·31	10
—31	Su	15	9 ·67	17 ·65	7	29	Fr	15	10 ·04	23 ·73	9				12 ·04		
1	Mo	16	10 ·75	18 ·75	8	—30	Sa	16	11 ·05	24 ·74	10	1	We	15	13 ·95	2 ·26	11
2	Tu	17	11 ·83	19 ·85	9	1	Su	17	12 ·04	25 ·74	11	2	Th	16	14 ·86	3 ·20	12
3	We	18	12 ·88	20 ·94	10							3	Fr	17	P ·76	4 ·13	13
4	Th	19	13 ·92	... ...	11	2	Mo	18	13 ·02 / 14 ·96	26 ·73	12	4	Sa	18	1 ·66	5 ·06 / 6 ·99	14
5	Fr	20	14 ·96	21 ·00	12	3	Tu	19	P ·89	27 ·69	13				Margasira.		
6	Sa	21	P ·96	22 ·06	13	4	We	20	1 ·81	1 ·64	14	5	Su	19	2 ·56	7 ·93	15
7	Su	22	1 ·95	23 ·09	14	5	Th	21	2 ·72	2 ·58	15	6	Mo	20	3 ·48	8 ·88	16
8	Mo	23	2 ·91	24 ·10	15	6	Fr	22	Asvina 3 ·62	3 ·52	16	7	Tu	21	4 ·41	9 ·83	17
9	Tu	24	3 ·86	25 ·09	16	7	Sa	23	4 ·52	4 ·45	17	8	We	22	5 ·35	10 ·80	18
10	We	25	4 ·79	26 ·06	17	8	Su	24	5 ·42	5 ·38	18	9	Th	23	6 ·30	11 ·79	19
				27 ·02		9	Mo	25	6 ·33	6 ·31	19	10	Fr	24	7 ·28	12 ·81	20
11	Th	26	5 ·71	1 ·97	18	10	Tu	26	Bahula 7 ·24	7 ·25	20	11	Sa	25	8 ·27	13 ·84	21
						11	We	27	8 ·16	8 ·20	21	12	Su	26	9 ·29	14 ·88	22
12	Fr	27	Bahula 6 ·61	2 ·90	19	12	Th	28	9 ·09	9 ·17	22	13	Mo	27	10 ·33	15 ·95	23
13	Sa	28	7 ·51	3 ·83	20	13	Fr	29	10 ·05	10 ·15	23	14	Tu	28	11 ·38	... ...	24
14	Su	29	8 ·41	4 ·76	21	14	Sa	30	11 ·02	11 ·15	24	15	We	29	12 ·45	16 ·04	25
15	Mo	30	9 ·31	5 ·70	22	15	Su	31	12 ·01	12 ·16	25	16	Th	30	13 ·54	17 ·15	26
16	Tu	31	10 ·21	6 ·64	23							17	Fr	31	14 ·64	18 ·26	27

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1938. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·45. Saka 1860. Kaliyuga 5039.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·34. (S. Cycle) Bahudhanya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Sa	1	—A ·73	19 ·36	28	18	Tu	1	14 ·18	23 ·30	28	19	Su	1	1 ·12	3 ·89	1
19	Su	2	1 ·80	20 ·46	—29	19	We	2	—A ·20	24 ·34	—29				~ 2 ·03		
20	Mo	8	2 ·86	21 ·55	1	20	Th	3	1 ·20	25 ·36	1	20	Mo	2	~ 3 ·94	4 ·83	2
21	Tu	4	3 ·90	22 ·62	2	21	Fr	4	2 ·18	26 ·37	2	21	Tu	3	4 ·84	5 ·76	3
22	We	5	4 ·93	23 ·68	3	22	Sa	5	3 ·14	27 ·35	3	22	We	4	5 ·74	6 ·69	4
23	Th	6	5 ·94	24 ·71	4	23	Su	6	4 ·08	1 ·32	4	23	Th	5	6 ·64	7 ·62	5
24	Fr	7	6 ·93	25 ·72	5	24	Mo	7	~ 5 ·01	2 ·27	5	24	Fr	6	7 ·54	8 ·56	6
25	Sa	8	7 ·90	26 ·71	6				6 ·93			25	Sa	7	8 ·45	9 ·51	7
26	Su	9	8 ·85	27 ·68	7	25	Tu	8	7 ·84	3 ·21	6	26	Su	8	9 ·37	10 ·46	8
27	Mo	10	9 ·77	1 ·65	8	26	We	9	8 ·74	4 ·15	7	27	Mo	9	10 ·31	11 ·43	9
28	Tu	11	10 ·69	2 ·60	9	27	Th	10	9 ·64	5 ·08	8	28	Tu	10	11 ·26	12 ·41	10
29	We	12	11 ·60	3 ·54	10					6 ·01 }		29	We	11	12 ·24	13 ·42	11
—30	Th	13	12 ·50	4 ·47	11	28	Fr	11	10 ·54	7 ·94 }	9	30	Th	12	13 ·23	14 ·45	12
1	Fr	14	13 ·40	5 ·40	12	29	Sa	12	11 ·44	8 ·88	10	—31	Fr	13	14 ·24	15 ·50	13
2	Sa	15	14 ·30	6 ·33	13	—30	Su	13	12 ·35	9 ·83	11	1	Sa ○	14	P ·28	16 ·56	14
3	Su	16	P ·21	7 ·27	14	1	Mo	14	13 ·28	10 ·80	12	2	Su	15	1 ·33	17 ·64	15
4	Mo	17	1 ·13	8 ·21	15	2	Tu	15	14 ·22	11 ·78	13	3	Mo	16	2 ·40	18 ·75	16
5	Tu	18	2 ·06	9 ·17	16	3	We	16	P ·18	12 ·77	14	4	Tu	17	3 ·49	19 ·86	17
			~ 3 ·00			4	Th	17	1 ·15	13 ·78	15	5	We	18	4 ·57	20 ·96	18
6	We	19	~ 4 ·95	10 ·14	17	5	Fr	18	2 ·14	14 ·82	16	6	Th	19	5 ·65	... ...	19
7	Th	20	5 ·93	11 ·13	18	6	Sa	19	3 ·17	15 ·88	17	7	Fr	20	6 ·72	21 ·06	20
8	Fr	21	6 ·92	12 ·13	19	7	Su	20	4 ·21	16 ·95	18	8	Sa	21	7 ·78	22 ·15	21
9	Sa	22	7 ·94	13 ·15	20	8	Mo	21	5 ·26	... ...	19	9	Su	22	8 ·81	23 ·23	22
10	Su	23	8 ·97	14 ·19	21	9	Tu	22	6 ·34	17 ·04	20	10	Mo	23	9 ·83	24 ·29	23
11	Mo	24	... ...	15 ·26	22	10	We	23	7 ·43	18 ·14	21	11	Tu	24	10 ·83	25 ·33	24
12	Tu	25	9 ·04	16 ·34	23	11	Th	24	8 ·52	19 ·25	22	12	We	25	11 ·81	26 ·34	25
13	We	26	10 ·12	17 ·44	24	12	Fr	25	9 ·60	20 ·36	23	13	Th	26	12 ·77	27 ·33	26
14	Th	27	11 ·20	18 ·55	25	13	Sa	26	10 ·67	21 ·46	24	14	Fr	27	13 ·70	1 ·31	27
15	Fr	28	12 ·29	19 ·66	26	14	Su	27	11 ·73	22 ·55	25	15	Sa	28	14 ·62	2 ·28	28
16	Sa	29	13 ·38	20 ·76	27	15	Mo	28	12 ·77	23 ·61	26	16	Su	29	—A ·53	3 ·23	29
17	Su	30	14 ·46	21 ·85	28	16	Tu	29	13 ·78	24 ·66	27	17	Mo	30	1 ·43	4 ·17	—30
18	Mo	31	—A ·52	22 ·93	29	17	We	30	14 ·78	25 ·69	28	18	Tu	31	2 ·33	5 ·10	1
						18	Th	31	—A ·76	26 ·70	29						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Tu	1	1 ·55	28 ·99	—30	19	Fr	1	1 ·72	27 ·68	—30	19	We	1	3 ·23	6 ·03 }	2
20	We	2	2 ·57	... ...	1	20	Sa	2	2 ·66	1 ·65	1					7 ·96 }	
21	Th	3	3 ·58	24 ·03	2	21	Su	3	3 ·59	2 ·60	2	20	Th	2	4 ·13	8 ·90	3
22	Fr	4	4 ·57	25 ·04	3	22	Mo	4	4 ·50	3 ·55	3	21	Fr	3	~ 5 ·04	9 ·84	4
23	Sa	5	5 ·53	26 ·04	4	23	Tu	5	5 ·40	4 ·49	4				~ 6 ·95		
				27 ·02 }		24	We	6	6 ·30	5 ·42	5	22	Sa	4	7 ·87	10 ·79	5
24	Su	6	6 ·47	1 ·99 }	5	25	Th	7	7 ·20	6 ·35	6	23	Su	5	8 ·81	11 ·76	6
25	Mo	7	7 ·40	2 ·93	6	26	Fr	8	8 ·10	7 ·28	7	24	Mo	6	9 ·76	12 ·75	7
26	Tu	8	8 ·32	3 ·87	7				~ 9 ·00			25	Tu	7	10 ·73	13 ·75	8
27	We	9	9 ·23	4 ·81	8	27	Sa	9	~ 10 ·92	8 ·22	8	26	We	8	11 ·72	14 ·77	9
28	Th	10	10 ·13	5 ·74	9	28	Su	10	11 ·84	9 ·17	9	27	Th	9	12 ·74	15 ·81	10
			~ 11 ·03			29	Mo	11	12 ·78	10 ·13	10	28	Fr	10	13 ·77	16 ·87	11
—29	Fr	11	~ 12 ·93	6 ·67	10	—30	Tu	12	13 ·74	11 ·10	11	29	Sa	11	14 ·82	17 ·96	12
1	Sa	12	13 ·84	7 ·61	11	1	We	13	14 ·71	12 ·09	12	30	Su	12	P ·88	18 ·05	13
2	Su	13	14 ·75	8 ·55	12	2	Th	14	P ·71	13 ·10	13	31	Mo	13	1 ·95	... ...	14
3	Mo	14	P ·68	9 ·50	13	3	Fr	15	1 ·72	14 ·14	14	—32	Tu	14	... ...	19 ·15	15
4	Tu	15	1 ·63	10 ·47	14	4	Sa	16	2 ·76	15 ·19	15	1	We	15	2 ·04	20 ·26	16
5	We	16	2 ·59	11 ·45	15	5	Su	17	3 ·82	16 ·26	16	2	Th	16	3 ·12	21 ·36	17
6	Th	17	3 ·56	12 ·45	16	6	Mo	18	4 ·90	17 ·34	17	3	Fr	17	4 ·19	22 ·46	18
7	Fr	18	4 ·54	13 ·47	17	7	Tu	19	5 ·98	18 ·44	18	4	Sa	18	5 ·25	23 ·55	19
8	Sa	19	5 ·56	14 ·50	18	8	We	20	... ...	19 ·55	19	5	Su	19	6 ·30	24 ·60	20
9	Su	20	6 ·60	15 ·56	19	9	Th	21	6 ·06	20 ·66	20	6	Mo	20	7 ·32	25 ·64	21
10	Mo	21	7 ·66	16 ·65	20	10	Fr	22	7 ·14	21 ·76	21	7	Tu	21	8 ·31	26 ·66	22
11	Tu	22	8 ·74	17 ·74	21	11	Sa	23	8 ·21	22 ·85	22	8	We	22	9 ·29	27 ·66	23
12	We	23	9 ·83	18 ·85	22	12	Su	24	9 ·27	23 ·92	23	9	Th	23	10 ·24	1 ·65	24
13	Th	24	10 ·92	19 ·96	23	13	Mo	25	10 ·31	24 ·98	24	10	Fr	24	11 ·18	2 ·61	25
14	Fr	25	... ...	... ...	24	14	Tu	26	11 ·32	... ...	25	11	Sa	25	12 ·11	3 ·56	26
15	Sa	26	11 ·00	20 ·06	25	15	We	27	12 ·32	25 ·01	26	12	Su	26	~ 13 ·02	4 ·50	27
16	Su	27	12 ·07	21 ·16	26	16	Th	28	13 ·30	26 ·02	27				~ 14 ·92		
17	Mo	28	13 ·13	22 ·24	27					27 ·01 }		13	Mo	27	—A ·82	5 ·44	28
						17	Fr	29	14 ·26	1 ·98 }	28	14	Tu	28	1 ·72	6 ·38	—29
						18	Sa	30	—A ·19	2 ·94	—29	15	We	29	2 ·62	7 ·31	1
												16	Th	30	3 ·53	8 ·24	2

Isvara *Dhanus—Margali.* Pausha *Sukla* / *Bahula*. H. 1356 *Zi-l-kada.*
Isvara *Makara—Tai.* Pausha *Bahula*. H. 1356 *Zi-l-hijja.*
Isvara *Kumbha—Masi.* Magha *Sukla* / *Bahula*. H. 1356 *Zi-l-hijja.*
Bahudhanya *Mesha—Chittirai.* Chaitra *Sukla* / *Bahula*. H. 1357 *Safar.*
Isvara *Kumbha—Masi.* Chaitra *Sukla*. H. 1357 *Muharram.*
Isvara *Mina—Panguni.* Phalguna *Sukla* / *Bahula*. H. 1357 *Muharram.*
Isvara *Kumbha—Masi.* Phalguna *Sukla*. H. 1357 *Safar.*
Bahudhanya *Vrishabha—Vaikasi.* Vaisakha *Sukla* / *Bahula*. H. 1357 *Rabi-ul-awwal.*
Bahudhanya *Mithuna—Ani.* Jyeshtha *Sukla* / *Bahula*. H. 1357 *Rabi-ul-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1938. **Kollam 1114,** **Hijra 1357,** **Vikrama 1995.**

A.—Amavasya. Commences N. Malabar—Sept. Commences, March 3. Bengal San 1344.

P.—Paurnami. S. Malabar—Aug. (N. Cycle) Vikrita.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
17	Fr 1	4 ·44	9 ·18	3
18	Sa 2	5 ·36	10 ·13	4
19	Su 3	6 ·29	11 ·10	5
Bahudhanya 20	Mo 4	7 ·24	12 ·07	6
Mithuna—Ani. 21	Tu 5	8 ·21	13 ·07	7
22	We 6	9 ·20	14 ·08	8
23	Th 7	10 ·21	15 ·12	9
24	Fr 8	11 ·24	16 ·17	10
25	Sa 9	12 ·29	17 ·26	11
26	Su 10	13 ·35	18 ·35	12
27	Mo 11	14 ·43	19 ·45	13
28	Tu 12	P ·52	20 ·56	14
29	We 13	1 ·60	21 ·66	15
30	Th 14	2 ·67	22 ·76	16
—31	Fr 15	3 ·73	23 ·85	17
1	Sa 16	4 ·78	24 ·92	18
2	Su 17	5 ·79	25 ·96	19
3	Mo 18	6 ·79	26 ·98	20
4	Tu 19	7 ·77	27 ·99	21
5	We 20	8 ·72	1 ·98	22
6	Th 21	9 ·66	2 ·95	23
7	Fr 22	10 ·59	3 ·90	24
8	Sa 23	11 ·51	4 ·84	25
9	Su 24	12 ·42	5 ·78	26
10	Mo 25	13 ·32	6 ·72	27
11	Tu 26	14 ·22	7 ·65	28
12	We 27	—A ·12	8 ·58	29
13	Th 28	1 ·02	9 ·52	—30
		2 ·92		
14	Fr 29	3 ·84	10 ·47	1
15	Sa 30	4 ·77	11 ·43	2
16	Su 31	5 ·72	12 ·40	3
	Aug.			
17	Mo 1	6 ·69	13 ·39	4
18	Tu 2	7 ·68	14 ·40	5
19	We 3	8 ·68	15 ·43	6
20	Th 4	9 ·71	16 ·49	7
21	Fr 5	10 ·76	17 ·56	8
22	Sa 6	11 ·83	18 ·65	9
23	Su 7	12 ·91	19 ·75	10
24	Mo 8	13 ·99	20 ·86	11
25	Tu 9	... ...	21 ·97	12
26	We 10	14 ·08	... ...	13
27	Th 11	P ·15	22 ·07	14
28	Fr 12	1 ·21	23 ·16	15
29	Sa 13	2 ·25	24 ·22	16
30	Su 14	3 ·28	25 ·27	17
31	Mo 15	4 ·28	26 ·31	18
—32	Tu 16	5 ·26	27 ·32	19
1	We 17	6 ·22	1 ·31	20
2	Th 18	7 ·16	2 ·28	21
3	Fr 19	8 ·09	3 ·23	22
4	Sa 20	9 ·01	4 ·18	23
		10 ·92		
5	Su 21	11 ·82	5 ·12	24
6	Mo 22	12 ·72	6 ·05	25
			7 ·98	
7	Tu 23	13 ·62	8 ·91	26
8	We 24	14 ·52	9 ·85	27
9	Th 25	—A ·43	10 ·80	28
10	Fr 26	1 ·35	11 ·76	—29
11	Sa 27	2 ·28	12 ·73	1
12	Su 28	3 ·23	13 ·71	2
13	Mo 29	4 ·19	14 ·72	3
14	Tu 30	5 ·18	15 ·75	4
15	We 31	6 ·19	16 ·80	5

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
16	Th 1	7 ·23	17 ·87	6
17	Fr 2	8 ·28	18 ·95	7
18	Sa 3	9 ·34	... ...	8
Bahudhanya 19	Su 4	10 ·41	19 ·05	9
Simha—Avani. 20	Mo 5	11 ·49	20 ·16	10
21	Tu 6	12 ·58	21 ·27	11
22	We 7	13 ·66	22 ·37	12
23	Th 8	14 ·72	23 ·46	13
24	Fr 9	P ·77	24 ·53	14
25	Sa 10	1 ·81	25 ·59	15
26	Su 11	2 ·80	26 ·63	16
27	Mo 12	3 ·78	27 ·64	17
28	Tu 13	4 ·74	1 ·63	18
29	We 14	5 ·69	2 ·61	19
30	Th 15	6 ·62	3 ·58	20
—31	Fr 16	7 ·54	4 ·52	21
1	Sa 17	8 ·45	5 ·46	22
2	Su 18	9 ·35	6 ·39	23
3	Mo 19	10 ·25	7 ·32	24
4	Tu 20	11 ·15	8 ·26	25
5	We 21	12 ·05	9 ·20	26
		13 ·96		
6	Th 22	14 ·88	10 ·14	27
7	Fr 23	—A ·81	11 ·09	28
Bahudhanya 8	Sa 24	1 ·76	12 ·05	29
Kanya—Purattasi. 9	Su 25	2 ·74	13 ·04	—30
10	Mo 26	3 ·73	14 ·05	1
11	Tu 27	4 ·74	15 ·07	2
12	We 28	5 ·77	16 ·11	3
13	Th 29	6 ·82	17 ·17	4
14	Fr 30	7 ·88	18 ·25	5
	Oct.			
15	Sa 1	8 ·96	19 ·35	6
16	Su 2	... ...	20 ·46	7
17	Mo 3	9 ·05	21 ·57	8
18	Tu 4	10 ·13	22 ·67	9
19	We 5	11 ·20	23 ·76	10
20	Th 6	12 ·27	24 ·84	11
21	Fr 7	13 ·32	25 ·91	12
22	Sa 8	14 ·35	26 ·95	13
23	Su 9	P ·36	27 ·96	14
24	Mo 10	1 ·34	1 ·96	15
25	Tu 11	2 ·30	2 ·94	16
26	We 12	3 ·25	3 ·91	17
27	Th 13	4 ·18	4 ·86	18
28	Fr 14	5 ·10	5 ·80	19
29	Sa 15	6 ·01	6 ·73	20
		7 ·91		
—30	Su 16	8 ·81	7 ·66	21
1	Mo 17	9 ·71	8 ·59	22
2	Tu 18	10 ·62	9 ·53	23
3	We 19	11 ·53	10 ·47	24
4	Th 20	12 ·46	11 ·42	25
5	Fr 21	13 ·40	12 ·38	26
6	Sa 22	14 ·35	13 ·37	27
7	Su 23	—A ·32	14 ·37	28
8	Mo 24	1 ·31	15 ·38	—29
9	Tu 25	2 ·32	16 ·42	1
10	We 26	3 ·35	17 ·48	2
11	Th 27	4 ·40	18 ·57	3
12	Fr 28	5 ·48	19 ·66	4
13	Sa 29	6 ·56	20 ·76	5
14	Su 30	7 ·64	21 ·87	6
15	Mo 31	8 ·73	22 ·97	7

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
16	Tu 1	9 ·81	... ...	8
17	We 2	10 ·87	23 ·07	9
18	Th 3	11 ·92	24 ·16	10
Bahudhanya 19	Fr 4	12 ·96	25 ·22	11
Tula—Aippasi. 20	Sa 5	13 ·96	26 ·26	12
21	Su 6	14 ·94	27 ·28	13
22	Mo ○ 7	P ·90	1 ·28	14
23	Tu 8	1 ·85	2 ·27	15
24	We 9	2 ·79	3 ·24	16
25	Th 10	3 ·71	4 ·19	17
26	Fr 11	4 ·61	5 ·14	18
27	Sa 12	5 ·51	6 ·08	19
28	Su 13	6 ·41	7 ·01	20
			8 ·94	
29	Mo 14	7 ·32	9 ·87	21
—30	Tu 15	8 ·23	10 ·81	22
1	We 16	9 ·14	11 ·75	23
2	Th 17	10 ·06	12 ·72	24
3	Fr 18	11 ·00	13 ·70	25
		12 ·95		
4	Sa 19	13 ·93	14 ·69	26
5	Su 20	14 ·92	15 ·70	27
6	Mo 21	—A ·94	16 ·74	28
7	Tu 22	1 ·97	17 ·80	29
8	We 23	... ...	18 ·87	—30
9	Th 24	2 ·03	19 ·96	1
10	Fr 25	3 ·10	... ...	2
11	Sa 26	4 ·18	20 ·06	3
12	Su 27	5 ·27	21 ·16	4
13	Mo 28	6 ·36	22 ·27	5
14	Tu 29	7 ·44	23 ·37	6
15	We 30	8 ·50	24 ·46	7
	Dec.			
16	Th 1	9 ·55	25 ·53	8
17	Fr 2	10 ·58	26 ·58	9
18	Sa 3	11 ·58	27 ·60	10
19	Su 4	12 ·56	1 ·61	11
20	Mo 5	13 ·52	2 ·60	12
21	Tu 6	14 ·47	3 ·57	13
22	We 7	P ·41	4 ·53	14
23	Th 8	1 ·33	5 ·47	15
24	Fr 9	2 ·24	6 ·41	16
25	Sa 10	3 ·14	7 ·35	17
26	Su 11	4 ·04	8 ·28	18
		5 ·94		
27	Mo 12	6 ·85	9 ·21	19
28	Tu 13	7 ·77	10 ·15	20
29	We 14	8 ·69	11 ·10	21
—30	Th 15	9 ·63	12 ·05	22
1	Fr 16	10 ·59	13 ·02	23
2	Sa 17	11 ·57	14 ·01	24
3	Su 18	12 ·57	15 ·02	25
4	Mo 19	13 ·58	16 ·05	26
5	Tu 20	14 ·62	17 ·10	27
6	We 21	—A ·68	18 ·17	28
7	Th 22	1 ·75	19 ·26	—29
8	Fr 23	2 ·83	20 ·36	1
9	Sa 24	3 ·93	21 ·46	2
10	Su 25	... ...	22 ·57	3
11	Mo 26	4 ·02	23 ·68	4
12	Tu 27	5 ·09	24 ·77	5
13	We 28	6 ·15	25 ·84	6
14	Th 29	7 ·20	26 ·89	7
15	Fr 30	8 ·22	27 ·93	8
16	Sa 31	9 ·23	1 ·94	9

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1939.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·71.
(Arya Sid.) April 13·60.

Saka 1861. Kaliyuga 5040.
(S. Cycle) Pramathi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
Bahudhanya *Dhanus—Margali.*			*Sukla*		H. 1357 *Zi-l-ka'da.*	**Bahudhanya** *Kumbha—Masi.*			*Sukla*		H. 1358 *Muharram.*	**Pramathi** *Mesha—Chitthrai.*			*Sukla*		H. 1358 *Rabi-ul-awwal.*
17	Su	1	10 ·21	2 ·93	10	18	We	1	10 ·21	6 ·43	9	18	Mo	1	13 ·68	13 ·68	11
18	Mo	2	11 ·17	3 ·90	11	19	Th	2	11 ·12	7 ·36	10	19	Tu	2	14 ·62	14 ·65	12
19	Tu	3	12 ·11	4 ·86	12	20	Fr	3	12 ·02 13 ·92	8 ·29	11	20	We	○ 3	P ·58	15 ·63	13
20	We	4	13 ·04 14 ·96	5 ·82	13	21	Sa	4	14 ·82	9 ·22	12	21	Th	4	1 ·56	16 ·64	14
21	Th	5	P ·87	6 ·76	14	22	Su	5	P ·72	10 ·16	13	22	Fr	5	2 ·55	17 ·67	15
22	Fr	6	1 ·78	7 ·69	15	23	Mo	6	1 ·64	11 ·10	14	23	Sa	6	3 ·57	18 ·72	16
23	Sa	7	2 ·68	8 ·62	16	24	Tu	7	2 ·57	12 ·05	15	24	Su	7	4 ·60	19 ·78	17
24	Su	8	3 ·59	9 ·55	17	25	We	8	3 ·52	13 ·02	16	25	Mo	8	5 ·66	20 ·86	18
25	Mo	9	4 ·50	10 ·49	18	26	Th	9	4 ·48	14 ·00 15 ·99	17	26	Tu	9	6 ·73	21 ·96	19
26	Tu	10	5 ·41	11 ·43	19							27	We	10	7 ·81	:: ·::	20
27	We	11	6 ·34	12 ·39	20	27	Fr	10	5 ·46	:: ·::	18	28	Th	11	8 ·89	22 ·07	21
28	Th	12	7 ·28	13 ·35	21	28	Sa	11	6 ·46	16 ·00	19	29	Fr	12	9 ·98	23 ·18	22
29	Fr	13	8 ·24	14 ·34	22	29	Su	12	7 ·48	17 ·04	20	30	Sa	13	:: ·::	24 ·28	23
1	Sa	14	9 ·21	15 ·34	23	30	Mo	13	8 ·51	18 ·09	21	31	Su	14	10 ·05	25 ·37	24
2	Su	15	10 ·21	16 ·37	24	1	Tu	14	9 ·56	19 ·17	22	1	Mo	15	11 ·10	26 ·45	25
3	Mo	16	11 ·23	17 ·41	25	2	We	15	10 ·64	20 ·26	23	2	Tu	16	12 ·14	27 ·50	26
4	Tu	17	12 ·27	18 ·48	26	3	Th	16	11 ·73	21 ·36	24	3	We	17	13 ·15	1 ·54	27
5	We	18	13 ·33	19 ·56	27	4	Fr	17	12 ·82	22 ·47	25	4	Th	18	14 ·15	2 ·56	28
6	Th	19	14 ·41	20 ·66	28	5	Sa	18	13 ·90	23 ·58	26	5	Fr	19	—A ·13	3 ·55	29
7	Fr	20	—A ·50	21 ·77	29	6	Su	19	14 ·97	24 ·68	27	6	Sa	20	1 ·09	4 ·53	—30
8	Sa	21	1 ·59	22 ·88	—30	7	Mo	20	:: ·::	25 ·77	28	7	Su	21	2 ·02 3 ·94	5 ·49	1
9	Su	22	2 ·67	23 ·98	1	8	Tu	21	—A ·03	26 ·83	29	8	Mo	22	4 ·85	6 ·45	2
10	Mo	23	3 ·74	:: ·::	2	9	We	22	1 ·07	27 ·88	—30	9	Tu	23	5 ·75	7 ·39	3
11	Tu	24	4 ·80	24 ·07	3	10	Th	23	2 ·09	1 ·90	1	10	We	24	6 ·65	8 ·32	4
12	We	25	5 ·84	25 ·15	4	11	Fr	24	3 ·08	2 ·91	2	11	Th	25	7 ·55	9 ·25	5
13	Th	26	6 ·87	26 ·21	5	12	Sa	25	4 ·06	3 ·90	3	12	Fr	26	8 ·45	10 ·18	6
14	Fr	27	7 ·87	27 ·25	6							13	Sa	27	9 ·35	11 ·12	7
15	Sa	28	8 ·85	1 ·26	7	13	Su	26	5 ·02 6 ·96	4 ·87	4	14	Su	28	10 ·26	12 ·06	8
16	Su	29	9 ·81	2 ·26	8	14	Mo	27	7 ·88	5 ·82	5	15	Mo	29	11 ·19	13 ·01 14 ·98	9
17	Mo	30	10 ·75	3 ·24	9	15	Tu	28	8 ·79	6 ·76	6						
18	Tu	31	11 ·68	4 ·21	10	16	We	29	9 ·70	7 ·70	7	16	Tu	30	12 ·13	15 ·96	10
						17	Th	30	10 ·60	8 ·64	8	17	We	31	13 ·08	16 ·97	11
	Feb.					18	Fr	31	11 ·50	9 ·57	9						
							April						**June**				
Bahudhanya *Kumbha—Masi.*			*Sukla*		H. 1357 *Zi-l-hijja.*				*Sukla*		H. 1358 *Safar.*	**Pramathi** *Vrishabha—Vaikasi.*			*Sukla*		H. 1358 *Rabi-ul-akhir.*
19	We	1	12 ·60	5 ·15	11	19	Sa	1	12 ·40	10 ·50	10	18	Th	1	14 ·05	17 ·99	12
20	Th	2	13 ·51	6 ·09	12	20	Su	2	13 ·31	11 ·44	11	19	Fr	2	P ·05	:: ·::	13
21	Fr	3	**Magha** 14 ·41	7 ·02 8 ·95	13	21	Mo	3	14 ·22	12 ·39	12	20	Sa	3	1 ·06	18 ·03	14
22	Sa	4	P ·31	9 ·89	14	22	Tu	4	P ·15	13 ·35	13	21	Su	4	2 ·09	19 ·09	15
23	Su	5	1 ·21	10 ·83	15	23	We	5	1 ·09	14 ·32	14	22	Mo	5	3 ·15	20 ·17	16
24	Mo	6	2 ·12	11 ·77	16	24	Th	6	2 ·05	15 ·31	15	23	Tu	6	4 ·22	21 ·26	17
25	Tu	7	3 ·04 4 ·97	12 ·72	17	25	Fr	7	3 ·08	16 ·32	16	24	We	7	5 ·30	22 ·37	18
26	We	8	5 ·92	13 ·68	18	26	Sa	8	4 ·02	17 ·35	17	25	Th	8	6 ·39	23 ·48	19
27	Th	9	6 ·87	14 ·66	19	27	Su	9	5 ·04	18 ·41	18	26	Fr	9	7 ·47	24 ·58	20
28	Fr	10	7 ·84	15 ·67	20	28	Mo	10	6 ·07	19 ·48	19	27	Sa	10	8 ·53	25 ·68	21
29	Sa	11	8 ·85	16 ·69	21	29	Tu	11	7 ·13	20 ·56	20	28	Su	11	9 ·58	26 ·76	22
1	Su	12	9 ·87	17 ·72	22	30	We	12	8 ·21	21 ·66	21	29	Mo	12	10 ·62	27 ·83	23
2	Mo	13	10 ·91	18 ·78	23	31	Th	13	9 ·29	22 ·77	22	30	Tu	13	11 ·64	1 ·86	24
3	Tu	14	11 ·97	19 ·86	24	1	Fr	14	10 ·38	23 ·88	23	31	We	14	12 ·63	2 ·88	25
4	We	15	:: ·::	20 ·96	25	2	Sa	15	11 ·46	24 ·98	24	1	Th	15	13 ·61	3 ·88	26
5	Th	16	12 ·04	:: ·::	26	3	Su	16	12 ·53	:: ·::	25	2	Fr	16	14 ·57	4 ·86	27
6	Fr	17	13 ·13	21 ·07	27	4	Mo	17	13 ·59	25 ·07	26	3	Sa	17	—A ·51	5 ·83	28
7	Sa	18	14 ·22	22 ·17	28	5	Tu	18	14 ·63	26 ·14	27	4	Su	18	1 ·43	6 ·78	—29
8	Su	19	—A ·30	23 ·28	29	6	We	19	—A ·64	27 ·19	28	5	Mo	19	2 ·34	7 ·72	1
9	Mo	20	1 ·37	24 ·37	—30	7	Th	20	1 ·63	1 ·22	—29	6	Tu	20	3 ·24	8 ·66	2
10	Tu	21	2 ·43	25 ·45	1	8	Fr	21	2 ·60	2 ·24	1	7	We	21	4 ·14	9 ·59	3
11	We	22	3 ·47	26 ·52	2	9	Sa	22	3 ·55	3 ·23	2	8	Th	22	5 ·04 6 ·94	10 ·52	4
12	Th	23	4 ·50	27 ·56	3	10	Su	23	4 ·49	4 ·20	3	9	Fr	23	7 ·84	11 ·46	5
13	Fr	24	5 ·49	1 ·58	4	11	Mo	24	5 ·42	5 ·16	4	10	Sa	24	8 ·75	12 ·40	6
14	Sa	25	6 ·47	2 ·58	5	12	Tu	25	6 ·34	6 ·10 7 ·04	5	11	Su	25	9 ·67	13 ·35	7
15	Su	26	7 ·42	3 ·57	6	13	We	26	7 ·25	8 ·98	6	12	Mo	26	10 ·61	14 ·31	8
16	Mo	27	8 ·36	4 ·54	7	14	Th	27	8 ·15	9 ·91	7	13	Tu	27	11 ·56	15 ·29	9
17	Tu	28	9 ·29	5 ·49	8	15	Fr	28	9 ·05 10 ·95	10 ·84	8	14	We	28	12 ·53	16 ·29	10
						16	Sa	29	11 ·85	11 ·78	9	15	Th	29	13 ·53	17 ·30	11
						17	Su	30	12 ·76	12 ·73	10	16	Fr	30	14 ·54	18 ·34	12

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar, 8. Push. 9 Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1939. Vikrama 1996.
A.—Amavasya. Kollam 1115, { N. Malabar—Sept. Hijra 1358, Bengal San 1345.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. Commences, Feb. 21. (N. Cycle) Khara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
			P ·58	19 ·39	13				... ...	26 ·68	16				4 ·19	5 ·49	18
			1 ·63	20 ·47	14				3 ·05	27 ·75	17				5 ·14	6 ·46	19
			2 ·70	21 ·57	15				4 ·09	1 ·81	18				6 ·07	7 ·41	20
			3 ·78	22 ·67	16				5 ·12	2 ·84	19				7 ·98		
			4 ·86	23 ·78	17				6 ·11	3 ·86	20				8 ·89	8 ·35	21
			5 ·94	24 ·88	18				7 ·09	4 ·85	21				9 ·79	9 ·29	22
			... ...	25 ·98	19				8 ·05	5 ·83	22				10 ·69	10 ·23	23
			6 ·01	... ...	20				9 ·00						11 ·60	11 ·16	24
			7 ·07	26 ·07	21				10 ·93	6 ·79	23				12 ·51	12 ·09	25
			8 ·10	27 ·14	22				11 ·84	7 ·74	24				13 ·43	13 ·03	26
			9 ·12	1 ·18	23				12 ·74	8 ·68	25					14 ·97	
			10 ·11	2 ·20	24				13 ·64	9 ·61	26				14 ·35	15 ·93	27
			11 ·09	3 ·21	25				14 ·54	10 ·54	27				—A ·28	16 ·92	28
			12 ·04						—A ·44	11 ·47	28				1 ·24	17 ·91	29
			13 ·98	4 ·20	26				1 ·35	12 ·41	29				2 ·22	18 ·92	—30
			14 ·91	5 ·17	27				2 ·26	13 ·36	—30				3 ·21	19 ·95	1
			—A ·82	6 ·12	28				3 ·19	14 ·31	1				4 ·22	... ...	2
			1 ·72	7 ·06	29				4 ·12	15 ·27	2				5 ·26	20 ·01	3
			2 ·62	8 ·00					5 ·07	16 ·26	3				6 ·32	21 ·08	4
				9 ·93	—30				6 ·04	17 ·26	4				7 ·40	22 ·18	5
			3 ·52	10 ·86	1				7 ·03	18 ·29	5				8 ·48	23 ·28	6
			4 ·42	11 ·80	2				8 ·04	19 ·33	6				9 ·56	24 ·38	7
			5 ·32	12 ·74	3				9 ·07	20 ·39	7				10 ·65	25 ·49	8
			6 ·23	13 ·68	4				10 ·13	21 ·47	8				11 ·73	26 ·59	9
			7 ·15	14 ·64	5				11 ·20	22 ·57	9				12 ·80	27 ·68	10
			8 ·09	15 ·62	6				12 ·28	23 ·68	10				13 ·84	1 ·75	11
			9 ·05	16 ·61	7				13 ·36	24 ·79	11				14 ·87	2 ·80	12
			10 ·03	17 ·62	8				14 ·44	25 ·89	12				P ·87	3 ·82	13
			11 ·02	18 ·65	9				P ·52	26 ·98	13				1 ·85	4 ·83	14
			12 ·02	19 ·70	10				1 ·59	... ...	14				2 ·81	5 ·82	15
			13 ·04	20 ·78	11				2 ·63	27 ·06	15				3 ·76	6 ·79	16
			14 ·09	21 ·87	12										4 ·69	7 ·75	17
			P ·16	22 ·97	13												
		Aug.						Oct.						Dec.			
			1 ·24	... ...	14				3 ·65	1 ·12	16				5 ·61	8 ·69	18
			2 ·38	23 ·08	15				4 ·66	2 ·17	17				6 ·52	9 ·63	19
			3 ·41	24 ·18	16				5 ·64	3 ·18	18				7 ·42	10 ·57	20
			4 ·48	25 ·28	17				6 ·60	4 ·18	19				8 ·32	11 ·50	21
			5 ·54	26 ·37	18				7 ·54	5 ·16	20				9 ·22	12 ·43	22
			6 ·58	27 ·44	19				8 ·47	6 ·12	21				10 ·13	13 ·36	23
			7 ·61	1 ·49	20				9 ·39	7 ·08	22				11 ·05	14 ·31	24
			8 ·60	2 ·52	21				10 ·30	8 ·02	23				12 ·97		
			9 ·58	3 ·54	22				11 ·21	9 ·95					13 ·91	15 ·26	25
			10 ·54	4 ·53	23				12 ·11	10 ·88	24				14 ·87	16 ·24	26
			11 ·49	5 ·50	24				13 ·01	11 ·81	25				—A ·85	17 ·23	27
			12 ·41	6 ·45	25				14 ·91	12 ·75	26				1 ·85	18 ·24	28
			13 ·32	7 ·40	26				—A ·82	13 ·69	27				2 ·87	19 ·27	—29
			14 ·22	8 ·34	27				1 ·74	14 ·64	28				3 ·92	20 ·32	1
			—A ·12	9 ·27	28				2 ·68	15 ·60	—29				4 ·98	21 ·39	2
			1 ·02	10 ·20	—29				3 ·64	16 ·58	1				... ...	22 ·48	3
			2 ·92						4 ·61	17 ·59	2				5 ·05	23 ·58	4
			3 ·82	11 ·13	1				5 ·60	18 ·60	3				6 ·13	24 ·68	5
			4 ·73	12 ·07	2				6 ·61	19 ·64	4				7 ·22	25 ·79	6
			5 ·65	13 ·02	3				7 ·65	20 ·70	5				8 ·30	26 ·90	7
				14 ·98					8 ·71	21 ·78	6				9 ·38	27 ·99	8
			6 ·59	15 ·95	4				9 ·78	22 ·87	7				10 ·44	... ...	9
			7 ·54	16 ·93	5				10 ·86	23 ·98	8				11 ·48	1 ·06	10
			8 ·51	17 ·94	6				11 ·94	... ...	9				12 ·51	2 ·11	11
			9 ·50	18 ·97	7				... ...	24 ·09	10				13 ·51	3 ·14	12
			10 ·51	... ...	8				12 ·03	25 ·19	11				14 ·50	4 ·16	13
			11 ·54	19 ·02	9				13 ·11	26 ·29	12				P ·46	5 ·15	14
			12 ·60	20 ·09	10				14 ·18	27 ·37	13				1 ·40	6 ·12	15
			13 ·67	21 ·17	11				P ·22	1 ·44	14				2 ·33	7 ·08	16
			14 ·74	22 ·27	12				1 ·25	2 ·48	15					8 ·03	
			P ·82	23 ·38	13				2 ·25	3 ·50	16				3 ·25	9 ·97	17
			1 ·91	24 ·49	14				3 ·23	4 ·50	17				4 ·16	10 ·91	18
			2 ·99	25 ·59	15										5 ·06	11 ·84	19
															6 ·96		

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1940. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 12·97. Saka 1862. Kaliyuga 5041.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·86. (S. Cycle) Vikrama.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Mo	1	7 ·86	12 ·77	20	18	Fr	1	8 ·78	17 ·21	21	19	We	1	:: ...	23 ·09	23
18	Tu	2	8 ·77	13 ·70	21	19	Sa	2	9 ·76	18 ·21	22	20	Th	2	10 ·06	24 ·18	24
19	We	3	9 ·69	14 ·64	22	20	Su	3	10 ·75	19 ·22	23	21	Fr	3	11 ·15	25 ·29	25
20	Th	4	10 ·61	15 ·60	23	21	Mo	4	11 ·77	20 ·26	24	22	Sa	4	12 ·23	26 ·40	26
21	Fr	5	11 ·55	16 ·57	24	22	Tu	5	12 ·81	21 ·31	25	23	Su	5	13 ·30	27 ·51	27
22	Sa	6	12 ·52	17 ·56	25	23	We	6	13 ·88	22 ·38	26	24	Mo	6	14 ·37	1 ·60	28
23	Su	7	13 ·50	18 ·56	26	24	Th	7	14 ·96	23 ·48	27	25	Tu	7	A ·43	2 ·67	29
24	Mo	8	14 ·49	19 ·58	27	25	Fr	8	:: ...	24 ·58	28	26	We	8	1 ·47	3 ·72	30
25	Tu	9	A ·52	20 ·63	28	26	Sa	9	A ·05	25 ·69	29	27	Th	9	2 ·48	4 ·76	1
26	We	10	1 ·56	21 ·70	29	27	Su	10	1 ·14	26 ·80	30	28	Fr	10	3 ·47	5 ·78	2
27	Th	11	2 ·62	22 ·78	30	28	Mo	11	2 ·22	27 ·89	1	29	Sa	11	4 ·45	6 ·77	3
28	Fr	12	3 ·69	23 ·88	1	29	Tu	12	3 ·28	1 ·98	2	30	Su	12	5 ·40	7 ·75	4
29	Sa	13	4 ·77	24 ·99	2	30	We	13	4 ·33	:: ...	3	31	Mo	13	6 ·33	8 ·71	5
1	Su	14	5 ·86	:: ...	3	31	Th	14	5 ·37	2 ·05	4	1	Tu	14	7 ·26	9 ·66	6
2	Mo	15	6 ·95	25 ·10	4	1	Fr	15	6 ·38	3 ·10	5	2	We	15	8 ·17	10 ·61	7
3	Tu	16	:: ...	26 ·20	5	2	Sa	16	7 ·38	4 ·12	6				9 ·07		
4	We	17	7 ·03	27 ·29	6	3	Su	17	8 ·36	5 ·13	7	3	Th	16	10 ·97	11 ·54	8
5	Th	18	8 ·09	1 ·37	7	4	Mo	18	9 ·31	6 ·11	8	4	Fr	17	11 ·87	12 ·47	9
6	Fr	19	9 ·13	2 ·42	8	5	Tu	19	10 ·25	7 ·09	9	5	Sa	18	12 ·77	13 ·40	10
7	Sa	20	10 ·16	3 ·46	9	6	We	20	11 ·18	8 ·04 / 9 ·99	10	6	Su	19	13 ·67	14 ·33	11
8	Su	21	11 ·15	4 ·48	10				12 ·09	10 ·92	11	7	Mo	20	14 ·58	15 ·27	12
9	Mo	22	12 ·13	5 ·48	11	7	Th	21	13 ·99			8	Tu	21	P ·51	16 ·23	13
10	Tu	23	13 ·09	6 ·45	12	8	Fr	22	14 ·89	11 ·85	12	9	We	22	1 ·45	17 ·20	14
11	We	24	14 ·04	7 ·41	13	9	Sa	23	P ·79	12 ·78	13	10	Th	23	2 ·40	18 ·18	15
12	Th	25	P ·97	8 ·36	14	10	Su	24	1 ·70	13 ·72	14	11	Fr	24	3 ·38	19 ·18	16
13	Fr	26	1 ·88	9 ·31	15	11	Mo	25	2 ·61	14 ·66	15	12	Sa	25	4 ·37	20 ·20	17
14	Sa	27	2 ·79	10 ·24	16	12	Tu	26	3 ·53	15 ·60	16	13	Su	26	5 ·39	21 ·25	18
15	Su	28	3 ·69	11 ·17	17	13	We	27	4 ·45	16 ·56	17	14	Mo	27	6 ·44	22 ·31	19
16	Mo	29	4 ·59	12 ·10	18	14	Th	28	5 ·39	17 ·54	18	15	Tu	28	7 ·49	23 ·39	20
			5 ·49	13 ·04		15	Fr	29	6 ·36	18 ·53	19	16	We	29	8 ·56	24 ·48	21
17	Tu	30	6 ·40	14 ·99	19	16	Sa	30	7 ·34	19 ·54	20	17	Th	30	9 ·64	25 ·59	22
18	We	31	7 ·32	15 ·94	20	17	Su	31	8 ·33	20 ·57	21	18	Fr	31	10 ·72	26 ·70	23
		Feb.						**April**						**June**			
19	Th	1	8 ·25	16 ·90	21	18	Mo	1	9 ·35	21 ·62	22	19	Sa	1	11 ·80	27 ·81	24
20	Fr	2	9 ·19	17 ·88	22	19	Tu	2	10 ·40	22 ·69	23	20	Su	2	12 ·87	1 ·90	25
21	Sa	3	10 ·16	18 ·88	23	20	We	3	11 ·46	23 ·79	24	21	Mo	3	13 ·92	2 ·98	26
22	Su	4	11 ·14	19 ·91	24	21	Th	4	12 ·53	24 ·89	25	22	Tu	4	14 ·96	:: ...	27
23	Mo	5	12 ·13	20 ·94	25	22	Fr	5	13 ·61	25 ·99	26	23	We	5	A ·97	3 ·04	28
24	Tu	6	13 ·16	:: ...	26	23	Sa	6	14 ·70	:: ...	27	24	Th	6	1 ·96	4 ·08	29
25	We	7	14 ·21	21 ·00	27	24	Su	7	A ·78	26 ·10	28	25	Fr	7	2 ·94	5 ·10	1
26	Th	8	A ·27	22 ·08	28	25	Mo	8	1 ·85	27 ·20	29	26	Sa	8	3 ·89	6 ·10	2
27	Fr	9	1 ·34	23 ·18	29	26	Tu	9	2 ·90	1 ·29	1	27	Su	9	4 ·83	7 ·08	3
28	Sa	10	2 ·42	24 ·29	1	27	We	10	3 ·93	2 ·36	2	28	Mo	10	5 ·76	8 ·04	4
29	Su	11	3 ·51	25 ·40	2	28	Th	11	4 ·94	3 ·41	3					9 ·00	
30	Mo	12	4 ·60	26 ·50	3	29	Fr	12	5 ·94	4 ·44	4	29	Tu	11	6 ·66	10 ·94	5
1	Tu	13	5 ·67	27 ·59	4	1	Sa	13	6 ·92	5 ·45	5	30	We	12	7 ·56	11 ·88	6
2	We	14	6 ·73	1 ·67	5	2	Su	14	7 ·87	6 ·45	6	31	Th	13	8 ·46	12 ·81	7
3	Th	15	7 ·77	2 ·73	6	3	Mo	15	8 ·81	7 ·42	7	1	Fr	14	9 ·36	13 ·74	8
4	Fr	16	8 ·79	3 ·78	7	4	Tu	16	9 ·74	8 ·38	8	2	Sa	15	10 ·26	14 ·68	9
5	Sa	17	9 ·79	4 ·80	8	5	We	17	10 ·65	9 ·32	9	3	Su	16	11 ·17	15 ·62	10
6	Su	18	10 ·77	5 ·80	9	6	Th	18	11 ·55	10 ·26	10	4	Mo	17	12 ·08	16 ·56	11
7	Mo	19	11 ·72	6 ·78	10	7	Fr	19	12 ·45	11 ·20	11	5	Tu	18	13 ·00	17 ·53	12
8	Tu	20	12 ·66	7 ·75	11	8	Sa	20	13 ·35	12 ·13	12				14 ·93		
9	We	21	13 ·59	8 ·71	12	9	Su	21	14 ·25	13 ·06 / 14 ·99	13	6	We	19	P ·88	18 ·50	13
10	Th	22	14 ·51	9 ·65	13	10	Mo ○	22	P ·15	15 ·94	14	7	Th	20	1 ·86	19 ·50	14
11	Fr	23	P ·41	10 ·58	14	11	Tu	23	1 ·07	16 ·90	15	8	Fr	21	2 ·85	20 ·52	15
12	Sa	24	1 ·31	11 ·51	15				2 ·99			9	Sa	22	3 ·87	21 ·56	16
13	Su	25	2 ·21	12 ·44	16	12	We	24	3 ·93	17 ·87	16	10	Su	23	4 ·90	22 ·62	17
14	Mo	26	3 ·11	13 ·38	17	13	Th	25	4 ·89	18 ·86	17	11	Mo	24	5 ·96	23 ·69	18
15	Tu	27	4 ·02	14 ·32	18	14	Fr	26	5 ·87	19 ·86	18	12	Tu	25	:: ...	24 ·78	19
			5 ·94			15	Sa	27	6 ·87	20 ·88	19	13	We	26	6 ·03	25 ·89	20
16	We	28	6 ·87	15 ·27	19	16	Su	28	7 ·88	21 ·93	20	14	Th	27	7 ·11	... ...	21
17	Th	29	7 ·81	16 ·23	20	17	Mo	29	8 ·92	:: ...	21	15	Fr	28	8 ·19	26 ·00	22
						18	Tu	30	9 ·98	22 ·00	22	16	Sa	29	9 ·27	27 ·10	23
												17	Su	30	10 ·34	1 ·20	24

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Asleah. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1940. Vikrama 1997.
A.—Amavasya. Kollam 1116, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1359, Commences, Feb. 10. Bengal San 1346.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Nandana.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Mo	1	Jy. 11 ·39	2 ·29	25												
19	Tu	2	12 ·43	3 ·36	26	17	Su	1	14 ·23	9 ·01 }	28						
20	We	3	Bdh. 13 ·45	4 ·40	27	18	Mo	2	—A ·14	10 ·95 } 11 ·89	29	16	Fr	1	2 ·70	16 ·24	—30
21	Th	4	14 ·44	5 ·42	28				{ 1 ·04			17	Sa	2	3 ·63	17 ·19	1
22	Fr	5	—A ·42	6 ·42	29	19	Tu	3	{ 2 ·94	12 ·83	—30	18	Su	3	4 ·58	18 ·15	2
23	Sa	6	1 ·37	7 ·41	—30	20	We	4	3 ·84	13 ·76	1	19	Mo	4	5 ·53	19 ·13	3
24	Su	7	2 ·31	8 ·38	1	21	Th	5	4 ·74	14 ·69	2	20	Tu	5	6 ·51	20 ·12	4
25	Mo	8	3 ·23	9 ·34	2	22	Fr	6	5 ·64	15 ·62	3	21	We	6	7 ·50	21 ·14	5
26	Tu	9	4 ·14	10 ·28	3	23	Sa	7	6 ·56	16 ·57	4	22	Th	7	8 ·52	22 ·17	6
27	We	10	{ 5 ·04	11 ·21	4	24	Su	8	7 ·49	17 ·53	5	23	Fr	8	9 ·56	23 ·23	7
			{ 6 ·94			25	Mo	9	8 ·43	18 ·49	6	24	Sa	9	10 ·62	24 ·30	8
28	Th	11	7 ·84	12 ·14	5	26	Tu	10	9 ·38	19 ·48	7	25	Su	10	11 ·69	25 ·39	9
29	Fr	12	8 ·74	13 ·07	6	27	We	11	10 ·36	20 ·48	8	26	Mo	11	12 ·77	26 ·50	10
30	Sa	13	9 ·64	14 ·01 }	7	28	Th	12	11 ·35	21 ·50	9	27	Tu	12	13 ·86	27 ·61	11
				15 ·95 }		29	Fr	13	12 ·36	22 ·54	10	28	We	13	14 ·94	1 ·71	12
31	Su	14	10 ·55	16 ·90	8	30	Sa	14	13 ·40	23 ·61	11	29	Th	14	... ...	2 ·81	13
—32	Mo	15	11 ·48	17 ·86	9	—31	Su	15	14 ·45	24 ·69	12	—30	Fr	15	P ·02	3 ·90	14
1	Tu	16	12 ·41	18 ·83	10	1	Mo	16	P ·52	25 ·79	13	1	Sa	16	1 ·08	4 ·97	15
2	We	17	13 ·36	19 ·83	11	2	Tu	17	1 ·60	26 ·89	14	2	Su	17	2 ·13	... ...	16
3	Th	18	14 ·34	20 ·84	12	3	We	18	2 ·68	... ...	15	3	Mo	18	3 ·15	5 ·02	17
4	Fr	19	P ·34	21 ·87	13	4	Th	19	3 ·76	27 ·00	16	4	Tu	19	4 ·16	6 ·04	18
5	Sa	20	1 ·35	22 ·92	14	5	Fr	20	4 ·83	1 ·11	17	5	We	20	5 ·18	7 ·05	19
6	Su	21	2 ·38	23 ·99	15	6	Sa	21	5 ·89	2 ·20	18	6	Th	21	6 ·09	8 ·03	20
7	Mo	22	3 ·43	... ...	16	7	Su	22	6 ·94	3 ·28	19	7	Fr	22	{ 7 ·04	9 ·01 }	21
8	Tu	23	4 ·50	24 ·09	17	8	Mo	23	7 ·96	4 ·34	20				{ 8 ·97	10 ·97 }	
9	We	24	5 ·58	25 ·19	18	9	Tu	24	8 ·96	5 ·38	21	8	Sa	23	9 ·89	11 ·91	22
10	Th	25	6 ·66	26 ·30	19	10	We	25	9 ·94	6 ·40	22	9	Su	24	10 ·80	12 ·85	23
11	Fr	26	7 ·75	27 ·40	20	11	Th	26	10 ·91	7 ·40	23	10	Mo	25	11 ·70	13 ·78	24
12	Sa	27	8 ·82	1 ·50	21	12	Fr	27	11 ·85	8 ·38	24	11	Tu	26	12 ·60	14 ·71	25
13	Su	28	9 ·87	2 ·60	22	13	Sa	28	12 ·77	9 ·34	25	12	We	27	13 ·50	15 ·65	26
14	Mo	29	10 ·91	3 ·67	23	14	Su	29	13 ·68	10 ·29	26	13	Th	28	14 ·41	16 ·59	27
15	Tu	30	11 ·93	4 ·71	24	15	Mo	30	14 ·59	11 ·24	27	14	Fr	29	—A ·32	17 ·53	28
16	We	31	12 ·92	5 ·74	25							15	Sa	30	1 ·25	18 ·48	—29
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Th	1	13 ·90	6 ·75	26	16	Tu	1	—A ·50	12 ·17	28	16	Su	1	2 ·19	19 ·45	1
18	Fr	2	14 ·86	7 ·74	27	17	We	2	1 ·40	13 ·10	—29	17	Mo	2	3 ·15	20 ·45	2
19	Sa	3	—A ·80	8 ·72	28	18	Th	3	2 ·30	14 ·03 }	1	18	Tu	3	4 ·13	21 ·46	3
20	Su	4	1 ·72	9 ·67	—29					15 ·96 }		19	We	4	5 ·14	22 ·49	4
21	Mo	5	2 ·63	10 ·62	1	19	Fr	4	3 ·20	16 ·91	2	20	Th	5	6 ·16	23 ·54	5
22	Tu	6	3 ·53	11 ·55	2	20	Sa	5	4 ·11	17 ·86	3	21	Fr	6	7 ·20	24 ·60	6
23	We	7	4 ·43	12 ·48	3	21	Su	6	{ 5 ·03	18 ·82	4	22	Sa	7	8 ·26	25 ·70	7
24	Th	8	5 ·33	13 ·41	4	22	Mo	7	{ 6 ·97	19 ·80	5	23	Su	8	9 ·33	26 ·80	8
25	Fr	9	6 ·23	14 ·35	5	23	Tu	8	7 ·93	20 ·80	6	24	Mo	9	10 ·41	27 ·90	9
26	Sa	10	7 ·13	15 ·29	6	24	We	9	8 ·92	21 ·81	7	25	Tu	10	11 ·50	... ...	10
27	Su	11	{ 8 ·05	16 ·23	7	25	Th	10	9 ·92	22 ·86	8	26	We	11	12 ·59	1 ·01	11
			{ 9 ·97			26	Fr	11	10 ·93	23 ·92	9	27	Th	12	13 ·67	2 ·11	12
28	Mo	12	10 ·89	17 ·19	8	27	Sa	12	11 ·96	... ...	10	28	Fr	13	14 ·73	3 ·20	13
29	Tu	13	11 ·85	18 ·17	9	28	Su	13	... ...	24 ·00	11	—29	Sa	14	P ·77	4 ·28	14
30	We	14	12 ·83	19 ·15	10	29	Mo	14	12 ·01	25 ·09	12	1	Su	15	1 ·79	5 ·33	15
—31	Th	15	13 ·83	20 ·16	11	30	Tu	15	13 ·08	26 ·19	13	2	Mo	16	2 ·79	6 ·36	16
1	Fr	16	14 ·84	21 ·18	12	—31	We	16	14 ·16	27 ·30	14	3	Tu	17	3 ·77	7 ·37	17
2	Sa	17	P ·87	22 ·23	13	1	Th	17	P ·25	1 ·33	15	4	We	18	4 ·73	8 ·36	18
3	Su	18	1 ·92	23 ·31	14	2	Fr	18	1 ·33	1 ·41	16	5	Th	19	5 ·67	9 ·34	19
4	Mo	19	... ...	24 ·39	15	3	Sa	19	2 ·41	2 ·51	17	6	Fr	20	6 ·60	10 ·30	20
5	Tu	20	2 ·00	25 ·49	16	4	Su	20	3 ·47	3 ·59	18	7	Sa	21	7 ·52	11 ·25	21
6	We	21	3 ·08	26 ·60	17	5	Mo	21	4 ·52	4 ·65	19	8	Su	22	8 ·43	12 ·19	22
7	Th	22	4 ·16	27 ·70	18	6	Tu	22	5 ·55	5 ·70	20	9	Mo	23	9 ·33	13 ·12	23
8	Fr	23	5 ·24	1 ·80	19	7	We	23	6 ·54	6 ·72	21	10	Tu	24	10 ·23	14 ·05 }	24
9	Sa	24	6 ·31	2 ·90	20	8	Th	24	7 ·52	7 ·72	22					15 ·98 }	
10	Su	25	7 ·37	3 ·97	21	9	Fr	25	8 ·48	8 ·71	23	11	We	25	11 ·13	16 ·92	25
11	Mo	26	8 ·41	... ...	22	10	Sa	26	9 ·42	9 ·67	24	12	Th	26	{ 12 ·04	17 ·86	26
12	Tu	27	9 ·44	4 ·03	23	11	Su	27	10 ·35	10 ·63	25				{ 13 ·96		
13	We	28	10 ·43	5 ·06	24	12	Mo	28	11 ·27	11 ·57	26	13	Fr	27	14 ·89	18 ·81	27
14	Th	29	11 ·40	6 ·07	25				12 ·18	12 ·51		14	Sa	28	—A ·83	19 ·79	28
15	Fr	30	12 ·36	7 ·07	26	13	Tu	29	{ 13 ·08	13 ·44	27	15	Su	29	P.Suk. 1 ·80	20 ·78	29
16	Sa	31	13 ·30	8 ·05	27				{ 14 ·98			16	Mo	30	2 ·78	21 ·78	—30
						14	We	30	—A ·88	14 ·37	28	17	Tu	31	3 ·78	22 ·80	1
						15	Th	31	1 ·79	15 ·30	29						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev,

A. D. 1941. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·23. Saka 1863. Kaliyuga 5042.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·12. (S. Cycle) Vrisha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	We	1	4 ·80	23 ·84	2	18	Sa	1	3 ·26	27 ·80	2	19	Th	1	5 ·79	6 ·94	4
19	Th	2	5 ·85	24 ·91	3	19	Su	2	4 ·35	1 ·91	3	20	Fr	2	6 ·80	7 ·98	5
20	Fr	3	6 ·91	... ...	4	20	Mo	3	5 ·44	... ...	4	21	Sa	3	7 ·79	8 ·99	6
21	Sa	4	7 ·98	25 ·00	5	21	Tu	4	6 ·52	2 ·02	5	22	Su	4	8 ·76	9 ·99	7
22	Su	5	*Sukla*	26 ·10	6	22	We	5	*Sukla* 7 ·59	3 ·12	6	23	Mo	5	9 ·71	10 ·97	8
23	Mo	6	8 ·07	27 ·20	7	23	Th	6	8 ·64	4 ·20	7	24	Tu	6	10 ·64	11 ·93	9
24	Tu	7	9 ·16	1 ·31	8	24	Fr	7	9 ·68	5 ·26	8	25	We	7	11 ·56	12 ·88	10
25	We	8	10 ·24	2 ·42	9	25	Sa	8	10 ·69	6 ·31	9	26	Th	8	12 ·48	13 ·82	11
26	Th	9	11 ·32	3 ·51	10	26	Su	9	11 ·68	7 ·34	10	27	Fr	9	13 ·38	14 ·76	12
27	Fr	10	12 ·38	4 ·59	11	27	Mo	10	12 ·65	8 ·35	11	28	Sa	10	14 ·28	15 ·69	13
28	Sa	11	13 ·42	5 ·64	12	28	Tu	11	13 ·61	9 ·33	12	29	Su	11	P ·18	16 ·62	14
29	Su	12	14 ·44	6 ·68	13	29	We	12	14 ·55	10 ·30	13				1 ·08		
—30	Mo	13	P ·44	7 ·70	14	—30	Th	○ 13	P ·47	11 ·26	14	30	Mo	12	2 ·98	17 ·55	15
1	Tu	14	1 ·41	8 ·70	15	1	Fr	14	1 ·39	12 ·21	15	—31	Tu	13	3 ·89	18 ·49	16
2	We	15	2 ·37	9 ·67	16	2	Sa	15	2 ·29	13 ·14	16	1	We	14	4 ·81	19 ·44	17
3	Th	16	3 ·31	10 ·63	17	3	Su	16	3 ·19	14 ·07	17	2	Th	15	5 ·76	20 ·42	18
4	Fr	17	4 ·24	11 ·58	18				*Phalguna*			3	Fr	16	6 ·72	21 ·40	19
5	Sa	18	5 ·16	12 ·52	19	4	Mo	17	4 ·09	15 ·00	18	4	Sa	17	7 ·70	22 ·40	20
			6 ·07						5 ·99	16 ·94		5	Su	18	8 ·70	23 ·42	21
6	Su	19	7 ·97	13 ·46	20	5	Tu	18	6 ·90	17 ·88	19	6	Mo	19	9 ·78	24 ·46	22
7	Mo	20	8 ·87	14 ·39	21	6	We	19	*Bahula* 7 ·82	18 ·82	20	7	Tu	20	10 ·77	25 ·53	23
8	Tu	21	9 ·77	15 ·32	22	7	Th	20	8 ·75	19 ·78	21	8	We	21	11 ·82	26 ·61	24
9	We	22	10 ·68	16 ·26	23	8	Fr	21	9 ·69	20 ·75	22	9	Th	22	12 ·89	27 ·70	25
10	Th	23	11 ·60	17 ·20	24	9	Sa	22	10 ·65	21 ·74	23	10	Fr	23	13 ·98	1 ·81	26
11	Fr	24	12 ·53	18 ·16	25	10	Su	23	11 ·64	22 ·76	24	11	Sa	24	... ...	2 ·92	27
12	Sa	25	13 ·48	19 ·12	26	11	Mo	24	12 ·64	23 ·79	25	12	Su	25	14 ·06	... ...	28
13	Su	26	14 ·44	20 ·10	27	12	Tu	25	13 ·67	24 ·84	26	13	Mo	26	—A ·14	3 ·02	—29
14	Mo	27	—A ·42	21 ·10	28	13	We	26	14 ·71	25 ·91	27	14	Tu	27	1 ·21	4 ·12	1
15	Tu	28	1 ·42	22 ·12	—29	14	Th	27	—A ·77	... ...	28	15	We	28	2 ·26	5 ·20	2
16	We	29	2 ·44	23 ·16	1	15	Fr	28	1 ·85	26 ·00	—29	16	Th	29	3 ·28	6 ·26	3
17	Th	30	3 ·49	24 ·22	2	16	Sa	29	2 ·93	27 ·10	1	17	Fr	30	4 ·29	7 ·29	4
18	Fr	31	4 ·56	25 ·30	3	17	Su	30	... ...	1 ·21	2	18	Sa	31	5 ·28	8 ·31	5
						18	Mo	31	3 ·02	2 ·32	3						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Sa	1	5 ·64	26 ·40	4	19	Tu	1	4 ·10	3 ·42	4	19	Su	1	6 ·25	9 ·32	6
20	Su	2	*Sukla* 6 ·72	27 ·50	5	20	We	2	5 ·17	4 ·51	5	20	Mo	2	*Sukla* 7 ·21	10 ·30	7
21	Mo	3	7 ·81	1 ·61	6	21	Th	3	6 ·22	5 ·58	6	21	Tu	3	8 ·15	11 ·26	8
22	Tu	4	8 ·89	2 ·72	7	22	Fr	4	*Sukla* 7 ·26	6 ·63	7	22	We	4	9 ·07	12 ·21	9
23	We	5	9 ·96	3 ·81	8	23	Sa	5	8 ·27	7 ·66	8				10 ·95		
24	Th	6	... ...	4 ·89	9	24	Su	6	9 ·26	8 ·67	9	23	Th	5	11 ·88	13 ·15	10
25	Fr	7	10 ·02	5 ·95	10	25	Mo	7	10 ·23	9 ·56	10	24	Fr	6	12 ·78	14 ·09	11
26	Sa	8	11 ·06	6 ·99	11	26	Tu	8	11 ·18	10 ·64	11					15 ·02	
27	Su	9	12 ·08	... ...	12	27	We	9	12 ·12	11 ·60	12	25	Sa	7	13 ·68	16 ·95	12
28	Mo	10	13 ·07	7 ·02	13				*Chaitra*			26	Su	8	14 ·58	17 ·89	13
—29	Tu	11	14 ·05	8 ·02	14	28	Th	10	13 ·01	12 ·54	13	27	Mo	9	P ·48	18 ·83	14
			P ·01	9 ·00					14 ·95			28	Tu	10	1 ·40	19 ·78	15
1	We	12	1 ·95	10 ·97	15	29	Fr	11	P ·85	13 ·48	14	29	We	11	2 ·32	20 ·75	16
2	Th	13	2 ·87	11 ·92	16	—30	Sa	12	1 ·75	14 ·41	15	30	Th	12	3 ·26	21 ·72	17
3	Fr	14	3 ·78	12 ·87	17	1	Su	13	2 ·65	15 ·34	16	—31	Fr	13	4 ·21	22 ·72	18
4	Sa	15	4 ·69	13 ·80	18	2	Mo	14	3 ·55	16 ·28	17	1	Sa	14	5 ·18	23 ·73	19
5	Su	16	5 ·60	14 ·73	19	3	Tu	15	4 ·46	17 ·22	18	2	Su	15	6 ·18	24 ·78	20
6	Mo	17	6 ·50	15 ·66	20	4	We	16	5 ·37	18 ·16	19	3	Mo	16	7 ·20	25 ·84	21
7	Tu	18	7 ·40	16 ·59	21	5	Th	17	6 ·30	19 ·11	20	4	Tu	17	8 ·24	26 ·91	22
8	We	19	8 ·30	17 ·54	22	6	Fr	18	*Bahula* 7 ·24	20 ·08	21	5	We	18	9 ·29	... ...	23
9	Th	20	9 ·22	18 ·49	23	7	Sa	19	8 ·21	21 ·07	22	6	Th	19	10 ·36	27 ·00	24
10	Fr	21	10 ·15	19 ·45	24	8	Su	20	9 ·19	22 ·08	23	7	Fr	20	11 ·45	1 ·10	25
11	Sa	22	11 ·10	20 ·43	25	9	Mo	21	10 ·18	23 ·10	24	8	Sa	21	12 ·53	2 ·21	26
12	Su	23	12 ·06	21 ·42	26	10	Tu	22	11 ·21	24 ·15	25	9	Su	22	13 ·61	3 ·32	27
13	Mo	24	13 ·05	22 ·44	27	11	We	23	12 ·25	25 ·22	26	10	Mo	23	14 ·68	4 ·42	28
14	Tu	25	14 ·05	23 ·48	28	12	Th	24	13 ·31	26 ·30	27	11	Tu	24	—A ·73	5 ·50	29
15	We	26	—A ·08	24 ·53	29	13	Fr	25	14 ·39	27 ·40	28	12	We	25	1 ·76	6 ·57	—30
16	Th	27	1 ·12	25 ·61	—30	14	Sa	26	—A ·48	1 ·51	29	13	Th	26	2 ·78	7 ·61	1
17	Fr	28	2 ·18	26 ·70	1	15	Su	27	1 ·56	2 ·62	—30	14	Fr	27	3 ·76	8 ·64	2
						16	Mo	28	2 ·64	3 ·72	1	15	Sa	28	4 ·73	9 ·64	3
						17	Tu	29	3 ·70	4 ·82	2	16	Su	29	5 ·69	10 ·63	4
						18	We	30	4 ·75	5 ·89	3	17	Mo	30	6 ·63	11 ·59	5

Vikrama *Dhanus—Margali.* — **Pausha** *Sukla* / *Bahula* — **Yikrama** *Makara—Tai.* — **Magha** *Sukla* / *Bahula* — **Vikrama** *Kumbha—Masi.* — **Suk.** — **Phalguna** *Sukla* / *Bahula* — **Yikrama** *Kumbha—Mas.* — **Yikrama** *Mina—Panguni.* — **Chaitra** *Sukla* / *Bahula* — **Yrisha** *Mesha—Chittirai.* — **Vrisha** *Mesha—Chittirai.* — **Vaisakha** *Sukla* / *Bahula* — **Yrisha** *Vrishabha—Vaikasi.* — **Jyeshtha** *Sukla* / *Bahula* — **Vrisha** *Mithuna—Asi.* — **Ash.** *Suk.* — **Y.** *Suk.*

H. 1359 *Zi-l-hijja.* — H. 1360 *Muharram.* — H. 1360 *Rabi-ul-awwal.* — H. 1360 *Safar.* — H. 1360 *Rabi-ul-akhir.* — H. 1360 *Jumadal-awwal.* — *J.-akhir.*

Nakah :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1941.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1117, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1360, Commences, Jan. 29.

Vikrama 1998.
Bengal San 1347.
(N. Cycle) Vijaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
		July									**Sep.**									**Nov.**							
18	Tu	1	*Sukla* 7	·55	12	·55	6		16	Mo	1	11	·80	20	·74	9		16	Sa	1	13	·86	26	·45	11	
19	We	2	8	·46	13	·50	7		17	Tu	2	12	·74	21	·71	10		17	Su	2	14	·92	27	·52	12	
20	Th	3	9	·36	14	·43	8		18	We	3	13	·69	22	·70	11		18	Mo	3	…	…	1	·61	13	
21	Fr	4	10	·26	15	·36	9		19	Th	4	14	·66	23	·70	12		19	Tu	4	P	·00	2	·71	14	
22	Sa	5	11	·16	16	·29	10		20	Fr ○	5	P	·65	24	·72	13		20	We	5	1	·08	3	·82	15	
23	Su	6	12	·06	17	·22	11		21	Sa	6	1	·67	25	·76	14		21	Th	6	2	·17	4	·93	16	
			13	·96					22	Su	7	2	·71	26	·82	15		22	Fr	7	3	·25	…	…	17	
24	Mo	7	14	·87	18	·17	12		23	Mo	8	3	·77	27	·91	16		23	Sa	8	4	·32	5	·03	18	
25	Tu	8	P	·79	19	·12	13		24	Tu	9	4	·84	…	…	17		24	Su	9	5	·38	6	·11	19	
26	We	9	1	·73	20	·08	14		25	We	10	5	·92	1	·01	18		25	Mo	10	6	·42	7	·18	20	
27	Th	10	2	·69	21	·05	15		26	Th	11	…	…	2	·11	19		26	Tu	11	7	·45	8	·23	21	
28	Fr	11	3	·67	22	·04	16		27	Fr	12	6	·00	3	·22	20		27	We	12	8	·44	9	·26	22	
29	Sa	12	4	·66	23	·06	17		28	Sa	13	7	·08	4	·32	21		28	Th	13	9	·41	10	·27	23	
30	Su	13	5	·68	24	·09	18		29	Su	14	8	·16	5	·42	22		29	Fr	14	10	·38	11	·25	24	
31	Mo	14	6	·72	25	·14	19		30	Mo	15	9	·22	6	·50	23		30	Sa	15	11	·33	12	·22	25	
—32	Tu	15	7	·77	26	·21	20		—31	Tu	16	10	·26	7	·56	24		1	Su	16	12	·26	13	·18	26	
1	We	16	8	·83	27	·30	21		1	We	17	11	·28	8	·60	25		2	Mo	17	13	·17	14	·13	27	
2	Th	17	9	·91	1	·40	22		2	Th	18	12	·27	9	·62	26		3	Tu	18	14	·08	15	·07	28	
3	Fr	18	…	…	2	·51	23		3	Fr	19	13	·24	10	·62	27					A	·98				
4	Sa	19	10	·00	3	·62	24		4	Sa	20	14	·21	11	·60	28		4	We	19	1	·88	16	·00	—29	
5	Su	20	11	·08	4	·72	25		5	Su ●	21	—A	·15	12	·56	—29							17	·93		
6	Mo	21	12	·15	5	·81	26		6	Mo	22	1	·07	13	·51	1		5	Th	20	2	·78	18	·86	1	
7	Tu	22	13	·21	6	·88	27					2	·99					6	Fr	21	3	·69	19	·80	2	
8	We	23	14	·24	7	·93	28		7	Tu	23	3	·89	14	·45	2		7	Sa	22	4	·61	20	·75	3	
9	Th	24	—A	·25	8	·96	—29		8	We	24	4	·79	15	·39	3		8	Su	23	5	·54	21	·70	4	
10	Fr	25	1	·24	9	·97	1		9	Th	25	5	·69	16	·32	4		9	Mo	24	6	·48	22	·67	5	
11	Sa	26	2	·21	10	·96	2		10	Fr	26	6	·59	17	·25	5		10	Tu	25	7	·45	23	·66	6	
12	Su	27	3	·17	11	·93	3		11	Sa	27	7	·50	18	·18	6		11	We	26	8	·43	24	·68	7	
13	Mo	28	4	·12	12	·89	4		12	Su	28	8	·41	19	·12	7		12	Th	27	9	·42	25	·71	8	
			5	·04					13	Mo	29	9	·34	20	·07	8		13	Fr	28	10	·44	26	·76	9	
14	Tu	29	6	·95	13	·84	5		14	Tu	30	10	·28	21	·04	9		14	Sa	29	11	·48	27	·82	10	
15	We	30	7	·85	14	·77	6											15	Su	30	12	·54	1	·91	11	
16	Th	31	8	·75	15	·70	7																			
		Aug.									**Oct.**									**Dec.**							
17	Fr	1	*Sukla* 9	·65	16	·63	8		15	We	1	11	·23	22	·02	10		16	Mo	1	13	·62	…	…	12	
18	Sa	2	10	·55	17	·57	9		16	Th	2	12	·21	23	·02	11		17	Tu	2	14	·70	2	·01	13	
19	Su	3	11	·45	18	·51	10		17	Fr	3	13	·21	24	·03	12		18	We	3	P	·80	3	·12	14	
20	Mo	4	12	·36	19	·45	11		18	Sa	4	14	·22	25	·07	13		19	Th	4	1	·88	4	·23	15	
21	Tu	5	13	·28	20	·41	12		19	Su	5	P	·26	26	·14	14		20	Fr	5	2	·98	5	·33	16	
22	We	6	14	·22	21	·38	13		20	Mo	6	1	·31	27	·22	15		21	Sa	6	…	…	6	·44	17	
23	Th	7	P	·17	22	·37	14		21	Tu	7	2	·38	1	·31	16		22	Su	7	3	·01	7	·49	18	
24	Fr	8	1	·15	23	·38	15		22	We	8	3	·47	2	·41	17		23	Mo	8	4	·90	8	·[illegible]	[illegible]	
25	Sa	9	2	·14	24	·40	16		23	Th	9	4	·56	3	·52	18		24	Tu	9	5	·08	9	·58	20	
26	Su	10	3	·16	25	·45	17		24	Fr	10	5	·65	4	·63	19		25	We	10	6	·07	10	·[illegible]	21	
27	Mo	11	4	·20	26	·52	18		25	Sa	11	6	·73	5	·73	20		26	Th	11	7	·05	11	·58	22	
28	Tu	12	5	·26	27	·60	19		26	Su	12	7	·79	6	·81	21					8	·01				
29	We	13	6	·32	1	·71	20		27	Mo	13	8	·82	7	·87	22		27	Fr	12	9	·95	12	·55	23	
30	Th	14	7	·40	2	·82	21		28	Tu	14	9	·84	8	·91	23		28	Sa	13	10	·88	13	·52	24	
31	Fr	15	8	·49	3	·92	22		29	We	15	10	·84	9	·93	24		—29	Su	14	11	·79	14	·47	25	
—32	Sa	16	9	·57	…	…	23		—30	Th	16	11	·81	10	·94	25		1	Mo	15	12	·70	15	·40	26	
1	Su	17	10	·64	4	·02	24		1	Fr	17	12	·77	11	·92	26		2	Tu	16	13	·61	16	·33	27	
2	Mo	18	11	·69	5	·11	25		2	Sa	18	13	·72	12	·89	27		3	We	17	14	·51	17	·26	28	
3	Tu	19	12	·73	6	·19	26		3	Su	19	14	·65	13	·84	28		4	Th	18	—A	·41	18	·20	29	
4	We	20	13	·75	7	·25	27		4	Mo	20	—A	·56	14	·79	29		5	Fr	19	1	·32	19	·14	—30	
5	Th	21	14	·74	8	·28	28		5	Tu	21	1	·47	15	·78	—30		6	Sa	20	2	·24	20	·08	1	
6	Fr	22	—A	·72	9	·29	29		6	We	22	2	·37	16	·66	1		7	Su ◎	21	3	·17	21	·03	2	
7	Sa	23	1	·67	10	·29	—30		7	Th	23	3	·27	17	·59	2		8	Mo	22	4	·12	22	·01	3	
8	Su	24	2	·61	11	·27	1		8	Fr	24	4	·17	18	·52	3		9	Tu	23	5	·09	23	·00	4	
9	Mo	25	3	·54	12	·23	2		9	Sa	25	5	·08	19	·46	4		10	We	24	6	·07	24	·00	5	
10	Tu	26	4	·46	13	·17	3		10	Su	26	6	·00	20	·41	5		11	Th	25	7	·06	25	·02	6	
11	We	27	5	·36	14	·11	4					7	·92					12	Fr	26	8	·09	26	·06	7	
12	Th	28	6	·26	15	·04	5		11	Mo	27	8	·86	21	·37	6		13	Sa	27	9	·14	27	·13	8	
					16	·97			12	Tu	28	9	·82	22	·35	7		14	Su	28	10	·20	1	·21	9	
13	Fr	29	7	·16	17	·90	6		13	We	29	10	·80	23	·34	8		15	Mo	29	11	·27	2	·31	10	
			8	·06					14	Th	30	11	·80	24	·35	9		16	Tu	30	12	·35	3	·42	11	
14	Sa	30	9	·96	18	·84	7		15	Fr	31	12	·81	25	·39	10		17	We	31	13	·44	4	·53	12	
15	Su	31	10	·87	19	·79	8																			

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1942. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·49. Saka 1864. Kaliyuga 5043.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·38. (S. Cycle) Chitrabhanu.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Yrisha *Dhanus—Margali.* 18	Th 1	Pausha *Bahula* 14 ·59	5 ·63	13
19	Fr 2	P ·61	6 ·72	14
20	Sa 3	1 ·67	7 ·80	15
21	Su 4	2 ·71	8 ·86	16
22	Mo 5	3 ·72	9 ·90	17
23	Tu 6	4 ·72	10 ·91	18
24	We 7	5 ·69	11 ·91	19
25	Th 8	6 ·65	12 ·89	20
26	Fr 9	7 ·60	13 ·85	21
27	Sa 10	8 ·53	14 ·80	22
28	Su 11	9 ·44	15 ·74	23
29	Mo 12	10 ·35	16 ·68	24
—30	Tu 13	11 ·25	17 ·61	25
1	We 14	12 ·15	18 ·54	26
2	Th 15	13 ·05 / 14 ·97	19 ·48	27
3	Fr 16	—A ·89	20 ·42	28
4	Sa 17	1 ·82	21 ·37	29
5	Su 18	2 ·77	22 ·33	—30
6	Mo 19	3 ·73	23 ·32	1
7	Tu 20	4 ·71	24 ·32	2
8	We 21	5 ·71	25 ·34	3
9	Th 22	6 ·74	26 ·38	4
10	Fr 23	7 ·79	27 ·44	5
11	Sa 24	8 ·86	1 ·52	6
12	Su 25	9 ·94	2 ·62	7
13	Mo 26	... ...	3 ·72	8
14	Tu 27	10 ·03	4 ·83	9
15	We 28	11 ·11	5 ·93	10
16	Th 29	12 ·19	... ...	11
17	Fr 30	13 ·26	6 ·03	12
18	Sa 31	14 ·32	7 ·11	13
	Feb.			
Yrisha *Makara—Tai.* 19	Su 1	Magha *Sukla* P ·35	8 ·17	14
20	Mo 2	1 ·36	9 ·21	15
21	Tu 3	2 ·36	10 ·23	16
22	We 4	3 ·34	11 ·24	17
23	Th 5	4 ·29	12 ·22	18
24	Fr 6	5 ·23	13 ·19	19
25	Sa 7	6 ·15	14 ·14	20
26	Su 8	7 ·07 / 8 ·97	15 ·08	21
27	Mo 9	9 ·87	16 ·02 / 17 ·95	22
28	Tu 10	10 ·77	18 ·88	23
—29	We 11	11 ·68	19 ·81	24
1	Th 12	12 ·59	20 ·75	25
2	Fr 13	13 ·51	21 ·70	26
3	Sa 14	14 ·44	22 ·67	27
4	Su 15	—A ·39	23 ·64	28
5	Mo 16	1 ·36	24 ·64	29
6	Tu 17	2 ·34	25 ·65	—30
7	We 18	3 ·34	26 ·69	1
8	Th 19	4 ·37	27 ·75	2
9	Fr 20	5 ·41	1 ·83	3
10	Sa 21	6 ·48	2 ·92	4
11	Su 22	7 ·56	... ...	5
12	Mo 23	8 ·66	3 ·02	6
13	Tu 24	9 ·74	4 ·13	7
14	We 25	10 ·81	5 ·24	8
15	Th 26	11 ·88	6 ·34	9
16	Fr 27	12 ·93	7 ·42	10
17	Sa 28	13 ·97	8 ·48	11
Yrisha *Kumbha—Masi.*				H. 1360 *Zi-l-hijja.*
	March			
Yrisha *Kumbha—Masi.* 18	Su 1	Phalguna *Bahula* 14 ·98	9 ·53	12
19	Mo ○ 2	P ·98	10 ·56	13
20	Tu 3	1 ·95	11 ·57	14
21	We 4	2 ·90	12 ·55	15
22	Th 5	3 ·84	13 ·52	16
23	Fr 6	4 ·77	14 ·47	17
24	Sa 7	5 ·68	15 ·41	18
25	Su 8	6 ·58	16 ·35	19
26	Mo 9	7 ·48	17 ·29	20
27	Tu 10	8 ·38	18 ·22	21
28	We 11	9 ·28	19 ·15	22
29	Th 12	10 ·19	20 ·09	23
—30	Fr 13	11 ·11	21 ·04	24
1	Sa 14	12 ·04 / 13 ·98	22 ·00 / 23 ·97	25
2	Su 15	14 ·95	24 ·96	26
3	Mo 16	—A ·93	25 ·97	27
4	Tu 17	1 ·93	... ...	28
5	We 18	2 ·97	26 ·01	—29
6	Th 19	... ...	27 ·06	1
7	Fr 20	3 ·02	1 ·13	2
8	Sa 21	4 ·08	2 ·22	3
9	Su 22	5 ·16	3 ·32	4
10	Mo 23	6 ·25	4 ·43	5
11	Tu 24	7 ·33	5 ·54	6
12	We 25	8 ·41	6 ·64	7
13	Th 26	9 ·48	7 ·72	8
14	Fr 27	10 ·53	8 ·79	9
15	Sa 28	11 ·56	9 ·84	10
16	Su 29	12 ·57	10 ·88	11
17	Mo 30	13 ·56	11 ·89	12
18	Tu 31	14 ·52	12 ·88	13
Yrisha *Mina—Panguni.*				H. 1361 *Safar.*
	April			
Chitrabhanu *Mesha—Chitirai.* 19	We 1	Chaitra *Bahula* P ·47	13 ·85	14
20	Th 2	1 ·41	14 ·81	15
21	Fr 3	2 ·34	15 ·76	16
22	Sa 4	3 ·25	16 ·70	17
23	Su 5	4 ·15	17 ·63	18
24	Mo 6	5 ·05 / 6 ·95	18 ·56	19
25	Tu 7	7 ·85	19 ·49	20
26	We 8	8 ·76	20 ·43	21
27	Th 9	9 ·67	21 ·37	22
28	Fr 10	10 ·60	22 ·33	23
29	Sa 11	11 ·55	23 ·30	24
—30	Su 12	12 ·51	24 ·28	25
1	Mo 13	13 ·49	25 ·30	26
2	Tu 14	14 ·49	26 ·33	27
3	We 15	—A ·52	27 ·37	28
4	Th 16	1 ·57	1 ·43	29
5	Fr 17	2 ·63	2 ·52	—30
6	Sa 18	3 ·71	3 ·62	1
7	Su 19	4 ·80	4 ·73	2
8	Mo 20	5 ·88	5 ·84	3
9	Tu 21	6 ·95	6 ·94	4
10	We 22	... ...	... ...	5
11	Th 23	7 ·01	7 ·03	6
12	Fr 24	8 ·06	8 ·10	7
13	Sa 25	9 ·10	9 ·16	8
14	Su 26	10 ·11	10 ·20	9
15	Mo 27	11 ·10	11 ·21	10
16	Tu 28	12 ·07	12 ·20	11
17	We 29	13 ·02 / 14 ·95	13 ·18	12
18	Th 30	P ·87	14 ·15	13
Chitrabhanu *Vrishabha—Vaikasi.*				H. 1361 *Rabi-ul-awwal.*
	May			
Chitrabhanu *Mesha—Chitirai.* 19	Fr 1	Vaisakha *Bahula* 1 ·79	15 ·10	14
20	Sa 2	2 ·69	16 ·04 / 17 ·97	15
21	Su 3	3 ·59	18 ·90	16
22	Mo 4	4 ·49	19 ·83	17
23	Tu 5	5 ·39	20 ·77	18
24	We 6	6 ·29	21 ·71	19
25	Th 7	7 ·20	22 ·66	20
26	Fr 8	8 ·13	23 ·63	21
27	Sa 9	9 ·03	24 ·62	22
28	Su 10	10 ·04	25 ·62	23
29	Mo 11	11 ·02	26 ·64	24
30	Tu 12	12 ·02	27 ·68	25
—31	We 13	13 ·05	1 ·74	26
1	Th 14	14 ·09	2 ·82	27
2	Fr 15	—A ·14	3 ·92	28
3	Sa 16	1 ·21	... ...	—29
4	Su 17	2 ·30	4 ·03	1
5	Mo 18	3 ·39	5 ·13	2
6	Tu 19	4 ·47	6 ·23	3
7	We 20	5 ·58	7 ·33	4
8	Th 21	6 ·58	8 ·42	5
9	Fr 22	7 ·60	9 ·48	6
10	Sa 23	8 ·61	10 ·51	7
11	Su 24	9 ·60	11 ·53	8
12	Mo 25	10 ·58	12 ·53	9
13	Tu 26	11 ·53	13 ·52	10
14	We 27	12 ·46	14 ·48	11
15	Th 28	13 ·38	15 ·43	12
16	Fr 29	14 ·29	16 ·37	13
17	Sa 30	P ·19	17 ·31	14
18	Su 31	1 ·09 / 2 ·99	18 ·24	15
Chitrabhanu *Vaikasi.*				*Jumadal-awwal.*
	June			
Chitrabhanu *Mithuna—Ani.* 19	Mo 1	Adhika *Bahula* 3 ·89	19 ·17	H. 1361 16
20	Tu 2	4 ·79	20 ·11	17
21	We 3	5 ·70	21 ·05 / 22 ·99	18
22	Th 4	6 ·63	23 ·96	19
23	Fr 5	7 ·57	24 ·94	20
24	Sa 6	8 ·53	25 ·94	21
25	Su 7	9 ·51	26 ·95	22
26	Mo 8	10 ·50	27 ·99	23
27	Tu 9	11 ·53	... ...	24
28	We 10	12 ·57	1 ·05	25
29	Th 11	13 ·63	2 ·13	26
30	Fr 12	14 ·70	3 ·22	27
31	Sa 13	—A ·78	4 ·32	28
—32	Su 14	1 ·86	5 ·43	29
1	Mo 15	2 ·94	6 ·54	—30
2	Tu 16	... ...	7 ·64	1
3	We 17	3 ·01	8 ·72	2
4	Th 18	4 ·06	9 ·79	3
5	Fr 19	5 ·09	10 ·83	4
6	Sa 20	6 ·10	11 ·85	5
7	Su 21	7 ·09	12 ·86	6
8	Mo 22	8 ·06	13 ·85	7
9	Tu 23	9 ·01 / 10 ·95	14 ·82	8
10	We 24	11 ·87	15 ·77	9
11	Th 25	12 ·78	16 ·71	10
12	Fr 26	13 ·68	17 ·65	11
13	Sa 27	14 ·58	18 ·58	12
14	Su 28	P ·48	19 ·51	13
15	Mo 29	1 ·38	20 ·44	14
16	Tu 30	2 ·28	21 ·38	15
Chitrabhanu *Mithuna—Ani.*				H. 1361
Yrisha *Kumbha—Masi.*		Jyeshtha *Sukla*		*Jumadal-akhir.*
Nija *Bah.*				

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1942.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1118, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1361, Commences, Jan. 19.

Vikrama 1999.
Bengal San 1348.
(N. Cycle) Manmatha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	We	1	3 ·19	22 ·33	16	16	Tu	1	6 ·03	2 ·04	19	15	Su	1	8 ·63	8 ·25	21
18	Th	2	4 ·12	23 ·30	17	17	We	2	7 ·09	3 ·13	20	17	Mo	2	9 ·68	9 ·33	22
19	Fr	3	5 ·06	24 ·27	18	18	Th	3	8 ·16	4 ·23	21	18	Tu	3	10 ·72	10 ·40	23
			6 ·01			19☽	Fr	4	9 ·24	5 ·34	22	19	We	4	11 ·75	11 ·45	24
20	Sa	4	7 ·99	25 ·26	19	20	Sa	5	10 ·32	6 ·44	23	20	Th	5	12 ·74	12 ·47	25
21	Su	5	8 ·98	26 ·27	20	21	Su	6	11 ·40	7 ·54	24	21	Fr	6	13 ·71	13 ·49	26
22	Mo	6	... ...	27 ·30	21	22	Mo	7	12 ·47	8 ·63	25	22	Sa	7	14 ·67	14 ·47	27
23	Tu	7	9 ·00	1 ·36	22	23	Tu	8	13 ·53	9 ·71	26	23	Su	8	—A ·61	15 ·44	28
24	We	8	10 ·04	2 ·43	23	24	We	9	14 ·57	10 ·78	27	24	Mo	9	1 ·54	16 ·40	29
25	Th	9	11 ·10	3 ·52	24	25	Th	10	—A ·60	11 ·82	28	25	Tu	10	2 ·46	17 ·34	1
26	Fr	10	12 ·17	4 ·62	25	26	Fr	11	1 ·59	12 ·83	29	26	We	11	3 ·36	18 ·28	2
27	Sa	11	13 ·26	5 ·73	26	27	Sa	12	2 ·56	13 ·83	1	27	Th	12	4 ·26	19 ·21	3
28	Su	12	14 ·34	6 ·84	27	28	Su	13	3 ·51	14 ·81	2	28	Fr	13	5 ·16	20 ·14	4
29	Mo	13	—A ·42	7 ·94	28	29	Mo	14	4 ·45	15 ·78	3				6 ·06		
30	Tu	14	1 ·48	... ...	—29	30	Tu	15	5 ·38	16 ·73	4	29	Sa	14	7 ·97	21 ·08	5
—31	We	15	2 ·53	8 ·03	1	—31	We	16	6 ·29	17 ·67	5				8 ·89	22 ·02	
1	Th	16	3 ·57	9 ·10	2	1	Th	17	7 ·19	18 ·60	6	—30	Su	15		23 ·96	6
2	Fr	17	4 ·58	10 ·14	3				8 ·09			1	Mo	16	9 ·82	24 ·92	7
3	Sa	18	5 ·57	11 ·18	4	2	Fr	18	9 ·99	19 ·53	7	2	Tu	17	10 ·76	25 ·89	8
4	Su	19	6 ·54	12 ·19	5	3	Sa	19	10 ·89	20 ·46	8	3	We	18	11 ·73	26 ·88	9
5	Mo	20	7 ·49	13 ·18	6	4	Su	20	11 ·79	21 ·40	9	4	Th	19	12 ·71	27 ·89	10
6	Tu	21	8 ·42	14 ·15	7	5	Mo	21	12 ·71	22 ·34	10	5	Fr	20	13 ·71	1 ·93	11
7	We	22	9 ·34	15 ·11	8	6	Tu	22	13 ·64	23 ·29	11	6	Sa	21	14 ·74	2 ·98	12
				16 ·06		7	We	23	14 ·58	24 ·25	12	7	Su	22	P ·78	... ...	13
8	Th	23	10 ·26	17 ·99	9	8	Th	24	P ·54	25 ·24	13	8	Mo	23	1 ·84	3 ·04	14
9	Fr	24	11 ·16	18 ·92	10	9	Fr	25	1 ·52	26 ·24	14	9	Tu	24	2 ·91	4 ·13	15
			12 ·06			10	Sa	26	2 ·51	27 ·25	15	10	We	25	... ...	5 ·23	16
10	Sa	25	13 ·96	19 ·85	11	11	Su	27	3 ·52	1 ·29	16	11	Th	26	3 ·00	6 ·34	17
11	Su	26	14 ·86	20 ·78	12	12	Mo	28	4 ·57	2 ·35	17	12	Fr	27	4 ·09	7 ·45	18
12	Mo	27	P ·76	21 ·72	13	13	Tu	29	5 ·63	3 ·44	18	13	Sa	28	5 ·17	8 ·55	19
13	Tu	28	1 ·67	22 ·67	14	14	We	30	6 ·70	4 ·53	19	14	Su	29	6 ·25	9 ·64	20
14	We	29	2 ·59	23 ·63	15							15	Mo	30	7 ·31	10 ·71	21
15	Th	30	3 ·53	24 ·60	16												
16	Fr	31	4 ·49	25 ·58	17												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Sa	1	5 ·47	26 ·59	18	15	Th	1	7 ·78	5 ·63	20	16	Tu	1	8 ·35	11 ·76	22
18	Su	2	6 ·47	27 ·68	19	16	Fr	2	8 ·87	6 ·74	21	17	We	2	9 ·37	12 ·80	23
19	Mo	3	7 ·48	1 ·67	20	17	Sa	3	9 ·95	7 ·84	22	18	Th	3	10 ·36	13 ·81	24
20	Tu	4	8 ·52	2 ·74	21	18	Su	4	... ...	8 ·94	23	19	Fr	4	11 ·34	14 ·80	25
21	We	5	9 ·58	3 ·82	22	19	Mo	5	10 ·03	... ...	24	20	Sa	5	12 ·29	15 ·77	26
22	Th	6	10 ·65	4 ·92	23	20	Tu	6	11 ·09	9 ·03	25	21	Su	6	13 ·23	16 ·73	27
23	Fr	7	11 ·73	... ...	24	21	We	7	12 ·12	10 ·09	26	22	Mo	7	14 ·16	17 ·68	28
24	Sa	8	12 ·81	5 ·03	25	22	Th	8	13 ·14	11 ·13	27				A ·08		
25	Su	9	13 ·89	6 ·14	26	23	Fr	9	14 ·14	12 ·15	28	23	Tu	8	1 ·99	18 ·62	29
26	Mo	10	14 ·96	7 ·24	27	24	Sa	10	—A ·12	13 ·15	29	24	We	9	2 ·89	19 ·55	—30
27	Tu	11	... ...	8 ·33	28	25	Su	11	1 ·08	14 ·14	—30	25	Th	10	3 ·79	20 ·48	1
28	We	12	—A ·02	9 ·40	29	26	Mo	12	2 ·02	15 ·11	1	26	Fr	11	4 ·69	21 ·42	2
29	Th	13	1 ·06	10 ·46	—30				3 ·94			27	Sa	12	5 ·60	22 ·36	3
30	Fr	14	2 ·07	11 ·50	1	27	Tu	13	4 ·85	16 ·06	2	28	Su	13	6 ·52	23 ·30	4
31	Sa	15	3 ·06	12 ·51	2					17 ·00		29	Mo	14	7 ·45	24 ·25	5
			4 ·03			28	We	14	5 ·76	18 ·94	3	—30	Tu	15	8 ·39	25 ·22	6
—32	Su	16	5 ·99	13 ·50	3	29	Th	15	6 ·66	19 ·88	4	1	We	16	9 ·36	26 ·20	7
1	Mo	17	6 ·93	14 ·48	4	—30	Fr	16	7 ·56	20 ·81	5	2	Th	17	10 ·35	27 ·22	8
2	Tu	18	7 ·85	15 ·44	5	1	Sa	17	8 ·46	21 ·74	6	3	Fr	18	11 ·36	1 ·24	9
3	We	19	8 ·76	16 ·39	6	2	Su	18	9 ·37	22 ·68	7	4	Sa	19	12 ·38	2 ·29	10
4	Th	20	9 ·66	17 ·33	7	3	Mo	19	10 ·28	23 ·62	8	5	Su	20	13 ·42	3 ·35	11
5	Fr	21	10 ·56	18 ·26	8	4	Tu	20	11 ·21	24 ·59	9	6	Mo	21	14 ·48	4 ·43	12
6	Sa	22	11 ·46	19 ·19	9	5	We	21	12 ·16	25 ·57	10	7	Tu	22	P ·56	5 ·53	13
7	Su	23	12 ·36	20 ·12	10	6	Th	22	13 ·12	26 ·56	11	8	We	23	1 ·65	6 ·64	14
8	Mo	24	13 ·26	21 ·06	11	7	Fr	23	14 ·10	27 ·57	12	9	Th	24	2 ·75	7 ·75	15
				22 ·01		8	Sa	24	P ·10	1 ·60	13	10	Fr	25	3 ·83	8 ·85	16
9	Tu	25	14 ·18	23 ·96	12	9	Su	25	1 ·11	2 ·66	14	11	Sa	26	4 ·90	9 ·94	17
10	We○	26	P ·11	24 ·92	13	10	Mo	26	2 ·15	3 ·74	15	12	Su	27	5 ·96	... ...	18
11	Th	27	1 ·05	25 ·91	14	11	Tu	27	3 ·21	4 ·83	16	13	Mo	28	... ...	10 ·02	19
			2 ·00			12	We	28	4 ·28	5 ·93	17	14	Tu	29	6 ·00	11 ·08	20
12	Fr	28	3 ·97	26 ·92	15	13	Th	29	5 ·37	... ...	18	15	We	30	7 ·01	12 ·12	21
13	Sa	29	4 ·97	27 ·94	16	14	Fr	30	6 ·46	6 ·04	19				8 ·01		
14	Su	30	5 ·99	1 ·98	17	15	Sa	31	7 ·55	7 ·15	20	16	Th	31	9 ·98	13 ·13	22
15	Mo	31	... ...	... ...	18												

H. 1361 *Shawwal.*	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
H. 1361 *Zi-l-ka'da.*	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
H. 1361 *Zi-l-hijja.*	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
H. 1361 *Muharram.*	1

H. 1361 *Shaban.*
H. 1361 *Ramzan.*
H. 1361 *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1943. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·75.** **Saka 1865.** **Kaliyuga 5044.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·64.** **(S. Cycle) Subhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
Chitrabhanu *Dhanus—Makara*		17 Fr 1	*Sukla* 10 ·94	14 ·13	23	**Chitrabhanu** *Kumbha—Mina*		18 Mo 1	*Mag. Bah.* 10 ·87	19 ·57	H. 1362 *Safar.* 23	**Subhanu** *Mesha—Vrishabha*		18 Sa 1	*Bah.* 12 ·44	26 ·85	*R.-akhir.* 25
		18 Sa 2	11 ·88	15 ·10	24			19 Tu 2	11 ·77	20 ·51	24			19 Su 2	13 ·39	27 ·83	26
		19 Su 3	12 ·81	16 ·07	25			20 We 3	12 ·67	21 ·44	25			20 Mo 3	14 ·36	1 ·84	27
		20 Mo 4	*Mag. Bah.* 13 ·73	17 ·02 / 18 ·96	26			21 Th 4	*Bah.* 13 ·57	22 ·37 ○	26			21 Tu 4	—A ·34	2 ·86	28
		21 Tu 5	14 ·63	19 ·89	27			22 Fr 5	14 ·48	23 ·31	27			22 We 5	1 ·34	3 ·90	29
		22 We 6	—A ·53	20 ·82	28			23 Sa 6	—A ·40	24 ·25	28			23 Th 6	2 ·37	4 ·96	1
		23 Th 7	1 ·43	21 ·75	—29			24 Su 7	1 ·33	25 ·22	29			24 Fr 7	3 ·42	·: ·:	2
		24 Fr 8	2 ·34	22 ·69	1			25 Mo 8	2 ·28	26 ·19	1			25 Sa 8	4 ·48	5 ·04	3
		25 Sa 9	3 ·25	23 ·63	2			26 Tu 9	3 ·25	27 ·18	2			26 Su 9	5 ·55	6 ·14	4
		26 Su 10	4 ·16	24 ·59	3			27 We 10	4 ·24	1 ·19	3			27 Mo 10	6 ·63	7 ·25	5
		27 Mo 11	*Sukla* 5 ·09	25 ·55	4			28 Th 11	5 ·24	2 ·22	4			28 Tu 11	7 ·72	8 ·35	6
		28 Tu 12	6 ·04	26 ·53	5			29 Fr 12	6 ·27	3 ·28	5			29 We 12	*Sukla* 8 ·80	9 ·45	7
		7 ·01						30 Sa 13	*Sukla* 7 ·32	4 ·35	6			30 Th 13	9 ·86	10 ·55	8
		—29 We 13	8 ·99	27 ·54	6			31 Su 14	8 ·38	5 ·44	7			—31 Fr 14	10 ·91	11 ·63	9
		1 Th 14	·: ·:	1 ·56	7			1 Mo 15	9 ·46	6 ·54	8			1 Sa 15	11 ·93	12 ·69	10
		2 Fr 15	9 ·00	2 ·60	8			2 Tu 16	10 ·55	7 ·65	9			2 Su 16	12 ·94	13 ·73	11
		3 Sa 16	10 ·03	3 ·66	9			3 We 17	11 ·64	8 ·76	10			3 Mo 17	*Sukla* 13 ·93	14 ·75	12
		4 Su 17	11 ·08	4 ·74	10			4 Th 18	12 ·72	9 ·86	11			4 Tu 18	14 ·90	15 ·75	13
		5 Mo 18	12 ·14	5 ·84	11			5 Fr 19	13 ·79	10 ·94	12			5 We 19	P ·85	16 ·73	14
		6 Tu 19	13 ·22	6 ·94	12			6 Sa 20	14 ·84	·: ·:	13			6 Th 20	1 ·78	17 ·70	15
		7 We 20	14 ·31	·: ·:	13			7 Su 21	P ·87	11 ·01	14			7 Fr 21	2 ·69	18 ·65	16
		8 Th 21	P ·40	7 ·05	14			8 Mo 22	1 ·88	12 ·06	15			8 Sa 22	3 ·60	19 ·59	17
		9 Fr 22	1 ·48	8 ·15	15			9 Tu 23	2 ·86	13 ·10	16			9 Su 23	4 ·50	20 ·52	18
		10 Sa 23	2 ·55	9 ·24	16			10 We 24	3 ·83	14 ·11	17			10 Mo 24	5 ·40	21 ·45	19
		11 Su 24	3 ·61	10 ·32	17			11 Th 25	4 ·78	15 ·10	18			11 Tu 25	6 ·30	22 ·39	20
Chitrabhanu *Makara—Tai.*		12 Mo 25	4 ·64	11 ·39	18	**Chitrabhanu** *Mina—Pangni.*		12 Fr 26	5 ·72	16 ·07	19	**Subhanu** *Vrishabha—Vaikasi.*		12 We 26	7 ·20	23 ·33	21
		13 Tu 26	5 ·66	12 ·43	19			13 Sa 27	*Baluta* 6 ·64	17 ·03 / 18 ·97	20			13 Th 27	8 ·10	24 ·27	22
		14 We 27	*Baluta* 6 ·65	13 ·45	20			14 Su 28	7 ·55	19 ·91	H. 1362 *Rabi-ul-awwal.* 21			14 Fr 28	*Bahula* 9 ·02 / 10 ·95	25 ·21	23
		15 Th 28	7 ·62	14 ·45	21			15 Mo 29	8 ·45	20 ·85	22			15 Sa 29	11 ·89	26 ·18	24
		16 Fr 29	8 ·57	15 ·44	22			16 Tu 30	9 ·35	21 ·78	23			16 Su 30	12 ·85	27 ·16	25
		17 Sa 30	9 ·51	16 ·41	23			17 We 31	10 ·25	22 ·71	24			17 Mo 31	13 ·83	1 ·16	26
		18 Su 31	10 ·44	17 ·36	24			18									
	Feb.						**April**						**June**				
		19 Mo 1	11 ·36	18 ·30	25			19 Th 1	11 ·15	23 ·65	25			18 Tu 1	14 ·84	2 ·17	27
		20 Tu 2	12 ·26	19 ·24	26			20 Fr 2	12 ·06 / 13 ·98	24 ·60	26			19 We 2	—A ·86	3 ·21	28
		21 We 3	13 ·16	20 ·17	27			21 Sa 3	14 ·91	25 ·55	27			20 Th 3	1 ·91	4 ·27	29
		22 Th ● 4	14 ·06 / A ·96	21 ·10	28			22 Su 4	—A ·86	26 ·52	28			21 Fr 4	2 ·97	5 ·34	—30
		23 Fr 5	1 ·88	22 ·03 / 23 ·97	29			23 Mo 5	1 ·82	27 ·50	29			22 Sa 5	·: ·:	6 ·44	1
		24 Sa 6	2 ·80	24 ·92	—30			24 Tu 6	2 ·81	1 ·51	—30			23 Su 6	3 ·04	7 ·55	2
		25 Su 7	3 ·73	25 ·88	1			25 We 7	3 ·81	2 ·54	1			24 Mo 7	4 ·12	8 ·66	3
		26 Mo 8	4 ·68	26 ·86	2			26 Th 8	4 ·84	3 ·59	2			25 Tu 8	5 ·20	9 ·76	4
		27 Tu 9	5 ·64	27 ·86	3			27 Fr 9	5 ·88	4 ·65	3			26 We 9	6 ·28	10 ·85	5
		28 We 10	6 ·63	·1 ·87	4			28 Sa 10	6 ·94	5 ·74	4			27 Th 10	*Sukla* 7 ·34	11 ·94	6
		—29 Th 11	7 ·63	2 ·91	5			29 Su 11	·: ·:	6 ·84	5			28 Fr 11	8 ·39	·: ·:	7
		1 Fr 12	*Sukla* 8 ·67	3 ·97	6			30 Mo 12	*Sukla* 7 ·03	7 ·95	6			29 Sa 12	9 ·42	12 ·01	8
		2 Sa 13	9 ·72	·: ·:	7			—31 Tu 13	8 ·12	·: ·:	7			30 Su 13	10 ·44	13 ·05	9
		3 Su 14	10 ·78	4 ·05	8			1 We 14	9 ·20	8 ·06	8			—31 Mo 14	11 ·42	14 ·07	10
		4 Mo 15	11 ·86	5 ·14	9			2 Th 15	10 ·28	9 ·16	9			1 Tu 15	12 ·39	15 ·07	11
		5 Tu 16	12 ·95	6 ·24	10			3 Fr 16	11 ·34	10 ·25	10			2 We 16	13 ·34	16 ·06	12
Chitrabhanu *Kumbha—Masi.*		6 We 17	·: ·:	7 ·34	11	**Subhanu** *Mesha—Chittirai.*		4 Sa 17	12 ·39	11 ·32	11	**Subhanu** *Mithuna—Ani.*		3 Th 17	14 ·27	17 ·03 / 18 ·99	13
		7 Th 18	13 ·04	8 ·45	12			5 Su 18	13 ·42	12 ·37	12			4 Fr 18	P ·19	19 ·93	14
		8 Fr 19	14 ·12	9 ·55	13			6 Mo 19	14 ·43	13 ·42	13			5 Sa 19	1 ·10	20 ·87	15
		9 Sa ○ 20	*Magha* P ·18	10 ·64	14			7 Tu 20	P ·42	14 ·43	14			6 Su 20	2 ·00 / 3 ·90	21 ·80	16
		10 Su 21	1 ·23	11 ·70	15			8 We 21	1 ·38	15 ·42	15			7 Mo 21	4 ·79	22 ·73	17
		11 Mo 22	2 ·26	12 ·74	16			9 Th 22	2 ·33	16 ·40	16			8 Tu 22	5 ·69	23 ·66	18
		12 Tu 23	3 ·28	13 ·77	17			10 Fr 23	3 ·26	17 ·36	17			9 We 23	6 ·59	24 ·60	19
		13 We 24	4 ·27	14 ·79	18			11 Sa 24	4 ·18	18 ·31	18			10 Th 24	7 ·51	25 ·55	20
		14 Th 25	*Baluta* 5 ·24	15 ·77	19			12 Su 25	5 ·09 / 6 ·99	19 ·25	19			11 Fr 25	8 ·44	26 ·52	21
		15 Fr 26	6 ·19	16 ·74	20			13 Mo 26	7 ·89	20 ·19	20			12 Sa 26	9 ·38	27 ·49	22
		16 Sa 27	7 ·13	17 ·69	21			14 Tu 27	8 ·79	21 ·12	21			13 Su 27	10 ·33	1 ·48	23
		17 Su 28	8 ·05 / 9 ·97	18 ·63	22			15 We 28	*Baluta* 9 ·69	22 ·05 / 23 ·99	22			14 Mo 28	11 ·31	2 ·49	24
								16 Th 29	10 ·59	24 ·93	23			15 Tu 29	12 ·32	3 ·52	25
								17 Fr 30	11 ·51	25 ·88	24			16 We 30	13 ·34	4 ·57	26
					H. 1362 *Safar.*						H. 1362 *Rabi-ul-akhir.*						H. 1362 *Jumadal-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1943.
A.—Amavasya. P.—Paurnami.
Kollam 1119, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.
Hijra Commences, { 1362, Jan. 8. / 1363, Dec. 28.
Vikrama 2000.
Bengal San 1349.
(N. Cycle) Durmukha.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
17	Th 1	14 ·38	5 ·66	27
18	Fr 2	—A ·44	6 ·74	28
19	Sa 3	1 ·51	7 ·84	—29
20	Su 4	2 ·59	8 ·95	1
21	Mo 5	3 ·68	... ...	2
Subhanu 22	Tu 6	4 ·76	9 ·06	3
Mithuna—Ani. 23	We 7	5 ·82	10 ·16	4
24	Th 8	6 ·87	11 ·25	5
25	Fr 9	*Sukla* 7 ·90	12 ·32	6
26	Sa 10	8 ·91	13 ·36	7
27	Su 11	9 ·90	14 ·39	8
28	Mo 12	10 ·87	15 ·41	9
29	Tu 13	11 ·82	16 ·39	10
30	We 14	12 ·75	17 ·36	11
31	Th 15	**Ashadha** 13 ·67	18 ·32	12
—32	Fr 16	14 ·58	19 ·27	13
1	Sa 17	P ·48	20 ·21	14
2	Su 18	1 ·38	21 ·14	15 *Rajab.*
3	Mo 19	2 ·28	22 ·07	16
4	Tu 20	3 ·18	23 ·00 / 24 ·94	17
5	We 21	4 ·08 / 5 ·99	25 ·89	18
6	Th 22	6 ·92	26 ·85	19
7	Fr 23	*Bahula* 7 ·86	27 ·82	20
8	Sa 24	8 ·82	1 ·80	21
Subhanu 9	Su 25	9 ·80	2 ·81	22
Karkata—Adi. 10	Mo 26	10 ·80	3 ·84	23
11	Tu 27	11 ·82	4 ·89	24
12	We 28	12 ·85	5 ·96	25
13	Th 29	13 ·91	... ...	26
14	Fr 30	14 ·98	6 ·04	27
15	Sa 31	... ...	7 ·14	28
	Aug.			
16	Su ● 1	—A ·06	8 ·25	29
17	Mo 2	1 ·15	9 ·36	—30
18	Tu 3	2 ·23	10 ·46	1
19	We 4	3 ·30	11 ·55	2
20	Th 5	4 ·35	12 ·62	3
21	Fr 6	5 ·38	13 ·68	4
22	Sa 7	6 ·40	14 ·72	5
23	Su 8	*Sukla* 7 ·38	15 ·73	6
24	Mo 9	8 ·35	16 ·72	7
25	Tu 10	9 ·30	17 ·70	8
26	We 11	10 ·24	18 ·66	9
27	Th 12	11 ·16	19 ·60	10
28	Fr 13	12 ·07 / **Sravana** 13 ·97	20 ·54	11
29	Sa 14	14 ·87	21 ·48	12
30	Su ○ 15	P ·77	22 ·41	13
—31	Mo 16	1 ·67	23 ·34	14
1	Tu 17	2 ·57	24 ·28	15
2	We 18	3 ·49	25 ·22	16
3	Th 19	4 ·42	26 ·17	17
4	Fr 20	5 ·36	27 ·14	18
Subhanu 5	Sa 21	6 ·32	1 ·13	19
Simha—Avani. 6	Su 22	*Bahula* 7 ·30	2 ·13	20
7	Mo 23	8 ·29	3 ·16	21
8	Tu 24	9 ·31	4 ·20	22
9	We 25	10 ·35	5 ·27	23
10	Th 26	11 ·41	6 ·35	24
11	Fr 27	12 ·49	7 ·44	25
12	Sa 28	13 ·57	8 ·55	26
13	Su 29	14 ·65	9 ·66	27
14	Mo 30	—A ·73	10 ·76	28
15	Tu 31	1 ·80	11 ·85	—29

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
16	We 1	2 ·85	12 ·93	1
17	Th 2	3 ·89	... ...	2
18	Fr 3	4 ·91	13 ·00	3
19	Sa 4	5 ·90	14 ·04	4
20	Su 5	*Sukla* 6 ·87	15 ·05	5
21	Mo 6	7 ·82	16 ·05	6
22	Tu 7	8 ·76	17 ·03 / 18 ·99	7
23	We 8	9 ·68	19 ·94	8
24	Th 9	10 ·59	20 ·88	9
25	Fr 10	11 ·49	21 ·82	10
26	Sa 11	12 ·39	22 ·75	11
27	Su 12	13 ·29	23 ·68	12
28	Mo 13	14 ·19	24 ·62	13
29	Tu 14	**Bhadrapada** P ·10	25 ·55	14
30	We 15	1 ·02 / 2 ·95	26 ·51	15
—31	Th 16	3 ·89	27 ·47	16
1	Fr 17	4 ·84	1 ·45	17
2	Sa 18	5 ·82	2 ·46	18
3	Su 19	6 ·81	3 ·48	19
4	Mo 20	*Bahula* 7 ·84	4 ·51	20
5	Tu 21	8 ·88	5 ·57	21
6	We 22	9 ·94	6 ·65	22
7	Th 23	... ...	7 ·75	23
8	Fr 24	10 ·01	8 ·85	24
9	Sa 25	11 ·10	9 ·93	25
10	Su 26	12 ·19	... ...	26
11	Mo 27	13 ·27	10 ·06	27
12	Tu 28	14 ·34	11 ·16	28
13	We 29	—A ·39	12 ·24	29
14	Th 30	1 ·43	13 ·31	—30
	Oct.			
15	Fr 1	2 ·45	14 ·35	1
16	Sa 2	3 ·44	15 ·37	2
17	Su 3	4 ·41	16 ·37	3
18	Mo 4	5 ·37	17 ·35	4
19	Tu 5	*Sukla* 6 ·30	18 ·32	5
20	We 6	7 ·22	19 ·28	6
21	Th 7	8 ·14	20 ·22	7
22	Fr 8	9 ·05 / 10 ·95	21 ·16	8
23	Sa 9	11 ·85	22 ·10	9
24	Su 10	12 ·75	23 ·03 / 24 ·96	10
25	Mo 11	**Asvina** 13 ·66	25 ·89	11
26	Tu 12	14 ·53	26 ·84	12
27	We 13	P ·51	27 ·81	13
28	Th 14	1 ·45	1 ·79	14
29	Fr 15	2 ·41	2 ·78	15
30	Sa 16	3 ·39	3 ·79	16
—31	Su 17	4 ·40	4 ·82	17
1	Mo 18	*Bahula* 5 ·42	5 ·88	18
2	Tu 19	6 ·46	6 ·96	19
3	We 20	7 ·51	... ...	20
4	Th 21	8 ·58	7 ·05	21
5	Fr 22	9 ·67	8 ·16	22
6	Sa 23	10 ·76	9 ·26	23
7	Su 24	11 ·85	10 ·36	24
8	Mo 25	12 ·92	11 ·46	25
9	Tu 26	13 ·98	12 ·55	26
10	We 27	... ...	13 ·62	27
11	Th 28	14 ·01	14 ·67	28
12	Fr 29	—A ·03	15 ·69	—29
13	Sa 30	1 ·03	16 ·70	1
14	Su 31	2 ·00 / 3 ·96	17 ·69	2

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
15	Mo 1	4 ·90	18 ·66	3
16	Tu 2	5 ·82	19 ·62	4
17	We 3	6 ·73	20 ·56	5
18	Th 4	7 ·64	21 ·50	6
19	Fr 5	8 ·54	22 ·43	7
Subhanu 20	Sa 6	9 ·44	23 ·36	8
Tula—Aippasi. 21	Su 7	*Sukla* 10 ·35	24 ·29	9
22	Mo 8	11 ·26	25 ·23	10
23	Tu 9	12 ·18	26 ·18	11
24	We 10	13 ·11	27 ·14	12
25	Th 11	14 ·05	1 ·11	13
26	Fr 12	P ·01 / 1 ·99	2 ·10	14
27	Sa 13	... ...	3 ·11	15
28	Su 14	**Kartika** 2 ·01	4 ·14	16
—29	Mo 15	3 ·03	5 ·19	17
1	Tu 16	4 ·07	6 ·26	18
2	We 17	5 ·13	7 ·35	19
3	Th 18	6 ·21	8 ·45	20
4	Fr 19	7 ·30	9 ·56	21
5	Sa 20	*Bahula* 8 ·39	10 ·66	22
6	Su 21	9 ·47	11 ·77	23
7	Mo 22	10 ·54	12 ·86	24
8	Tu 23	11 ·60	13 ·93	25
9	We 24	12 ·64	14 ·98	26
10	Th 25	13 ·66	... ...	27
11	Fr 26	14 ·65	15 ·01	28
12	Sa 27	—A ·62	16 ·03	29
13	Su 28	1 ·57	17 ·02 / 18 ·99	—30
14	Mo 29	2 ·51	19 ·95	1
15	Tu 30	3 ·44	20 ·90	2
	Dec.			
16	We 1	4 ·36	21 ·84	3
17	Th 2	*Sukla* 5 ·27	22 ·77	4
18	Fr 3	6 ·17	23 ·70	5
19	Sa 4	7 ·07 / 8 ·97	24 ·63	6
20	Su 5	9 ·88	25 ·57	7
21	Mo 6	10 ·80	26 ·52	8
22	Tu 7	11 ·73	27 ·47	9
23	We 8	**Margasira** 12 ·63	1 ·44	10
24	Th 9	13 ·65	2 ·42	11
25	Fr 10	14 ·64	3 ·43	12
26	Sa 11	P ·64	4 ·45	13
27	Su 12	1 ·65	5 ·50	14
28	Mo 13	2 ·71	6 ·57	15
29	Tu 14	3 ·78	7 ·65	16
—30	We 15	4 ·86	8 ·75	17
1	Th 16	5 ·95	9 ·86	18
2	Fr 17	... ...	10 ·97	19
3	Sa 18	6 ·04	... ...	20
4	Su 19	7 ·12	11 ·07	21
5	Mo 20	*Bahula* 8 ·19	12 ·16	22
6	Tu 21	9 ·24	13 ·24	23
7	We 22	10 ·28	14 ·29	24
8	Th 23	11 ·30	15 ·33	25
9	Fr 24	12 ·29	16 ·35	26
10	Sa 25	13 ·27	17 ·35	27
11	Su 26	14 ·22	18 ·32	28
12	Mo 27	—A ·16	19 ·23	—29
13	Tu 28	1 ·08 / 2 ·99	20 ·23	H. 1363 *Muharram.* 1
14	We 29	*Sukla* 3 ·90	21 ·17	2
15	Th 30	4 ·80	22 ·11	3
16	Fr 31	P. 5 ·70	23 ·04 / 24 ·97	4

H. 1362 *Zi-l-ka'da.* 13 … H. 1362 *Zi-l-hijja.* 11 … H. 1362 *Ramzan.* 12 … H. 1362 *Shawwal.* 12

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1944. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·01. Saka 1866. Kaliyuga 5045.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·90. (S. Cycle) Tarana.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					March						May				
17	Sa	1	6 ·61	25 ·91	5	18	We	1	7 ·55	3 ·40	6	19	Mo	1	9 ·87	9 ·35	8
18	Su	2	7 ·52	26 ·85	6	19	Th	2	8 ·53	4 ·41	7	20	Tu	2	10 ·96	10 ·46	9
19	Mo	3	8 ·44	27 ·80	7	20	Fr	3	9 ·54	5 ·44	8	21	We	3	... ...	11 ·57	10
20	Tu	4	9 ·37	1 ·77	8	21	Sa	4	10 ·57	6 ·49	9	22	Th	4	11 ·05	12 ·68	11
21	We	5	10 ·32	2 ·75	9	22	Su	5	11 ·62	7 ·57	10	23	Fr	5	12 ·12	13 ·77	12
22	Th	6	11 ·29	3 ·75	10	23	Mo	6	12 ·69	8 ·66	11	24	Sa	6	13 ·18	14 ·85	13
23	Fr	7	12 ·28	4 ·78	11	24	Tu	7	13 ·73	9 ·76	12	25	Su	7	14 ·22	15 ·91	14
24	Sa	8	13 ·28	5 ·82	12	25	We	8	14 ·87	10 ·86	13	26	Mo	8	P ·25	16 ·95	15
25	Su	9	14 ·31	6 ·88	13	26	Th	9	P ·95	11 ·97	14	27	Tu	9	1 ·27	17 ·97	16
26	Mo	10	P ·36	7 ·95	14	27	Fr	10	... ...	... ...	15	28	We	10	2 ·25	18 ·97	17
27	Tu	11	1 ·43	... ...	15	28	Sa	11	1 ·03	12 ·07	16	29	Th	11	3 ·22	19 ·95	18
28	We	12	2 ·51	8 ·05	16	29	Su	12	2 ·09	13 ·16	17	30	Fr	12	4 ·16	20 ·92	19
—29	Th	13	3 ·59	9 ·16	17	30	Mo	13	3 ·14	14 ·23	18	—31	Sa	13	5 ·09	21 ·87	20
1	Fr	14	4 ·68	10 ·27	18	—31	Tu	14	4 ·17	15 ·28	19				6 ·01		
2	Sa	15	5 ·76	11 ·37	19	1	We	15	5 ·17	16 ·31	20	1	Su	14	7 ·91	22 ·81	21
3	Su	16	6 ·83	12 ·46	20	2	Th	16	6 ·15	17 ·32	21				8 ·81		
4	Mo	17	7 ·89	13 ·54	21	3	Fr	17	7 ·12	18 ·32	22	2	Mo	15	9 ·71	23 ·74	22
5	Tu	18	8 ·93	14 ·61	22	4	Sa	18	8 ·07	19 ·29	23	3	Tu	16	10 ·61	24 ·67	23
6	We	19	9 ·95	15 ·65	23				9 ·01			4	We	17	11 ·51	25 ·60	24
7	Th	20	10 ·93	16 ·67	24	5	Su	19	10 ·94	20 ·25	24	5	Th	18	12 ·42	26 ·54	25
8	Fr	21	11 ·90	17 ·67	25	6	Mo	20	11 ·85	21 ·19	25	6	Fr	19	13 ·34	27 ·48	26
9	Sa	22	12 ·85	18 ·65	26	7	Tu	21	12 ·75	22 ·13	26	7	Sa	20	14 ·27	1 ·43	27
10	Su	23	13 ·79	19 ·62	27	8	We	22	13 ·65	23 ·07	27	8	Su	21	—A ·22	2 ·39	28
11	Mo	24	14 ·71	20 ·58	28					24 ·00		9	Mo	22	1 ·18	3 ·37	29
12	Tu	25	—A ·63	21 ·52	29	9	Th	23	14 ·55	25 ·93	28	10	Tu	23	2 ·16	4 ·37	—30
13	We	26	1 ·54	22 ·45	30	10	Fr	24	—A ·45	26 ·87	29	11	We	24	3 ·17	5 ·39	1
14	Th	27	2 ·44	23 ·38	1	11	Sa	25	1 ·36	27 ·81	30	12	Th	25	4 ·19	6 ·43	2
15	Fr	28	3 ·34	24 ·31	2	12	Su	26	2 ·28	1 ·77	1	13	Fr	26	5 ·24	7 ·49	3
16	Sa	29	4 ·24	25 ·25	3	13	Mo	27	3 ·22	2 ·74	2	14	Sa	27	6 ·30	8 ·56	4
17	Su	30	5 ·16	26 ·19	4	14	Tu	28	4 ·17	3 ·72	3	15	Su	28	7 ·38	9 ·65	5
18	Mo	31	6 ·08	27 ·14	5	15	We	29	5 ·13	4 ·73	4	16	Mo	29	8 ·46	10 ·76	6
						16	Th	30	6 ·11	5 ·76	5	17	Tu	30	9 ·54	11 ·87	7
						17	Fr	31	7 ·12	6 ·81	6	18	We	31		12 ·98	8
		Feb.					April						June				
19	Tu	1	7 ·02	1 ·10	6	18	Sa	1	8 ·15	7 ·89	7	19	Th	1	10 ·62	... ...	9
			8 ·97			19	Su	2	9 ·20	8 ·96	8	20	Fr	2	11 ·68	13 ·07	10
20	We	2	9 ·94	2 ·07	7	20	Mo	3	10 ·27	... ...	9	21	Sa	3	12 ·72	14 ·15	11
21	Th	3	10 ·92	3 ·08	8	21	Tu	4	11 ·35	9 ·06	10	22	Su	4	13 ·75	15 ·22	12
22	Fr	4	11 ·93	4 ·09	9	22	We	5	12 ·44	10 ·16	11	23	Mo	5	14 ·76	16 ·27	13
23	Sa	5	12 ·96	5 ·13	10	23	Th	6	13 ·52	11 ·27	12	24	Tu	6	P ·74	17 ·29	14
24	Su	6	... ...	6 ·18	11	24	Fr	7	14 ·60	12 ·33	13	25	We	7	1 ·71	18 ·29	15
25	Mo	7	13 ·01	7 ·26	12	25	Sa	8	P ·66	13 ·47	14	26	Th	8	2 ·66	19 ·28	16
26	Tu	8	14 ·08	8 ·36	13	26	Su	9	1 ·70	14 ·54	15	27	Fr	9	3 ·59	20 ·25	17
27	We	9	P ·16	9 ·46	14	27	Mo	10	2 ·73	15 ·60	16	28	Sa	10	4 ·51	21 ·21	18
28	Th	10	1 ·25	10 ·57	15	28	Tu	11	3 ·74	16 ·63	17	29	Su	11	5 ·41	22 ·15	19
29	Fr	11	2 ·33	11 ·67	16	—29	We	12	4 ·72	17 ·65	18	30	Mo	12	6 ·31	23 ·08	20
—30	Sa	12	3 ·41	12 ·77	17	1	Th	13	5 ·68	18 ·64	19	—31	Tu	13	7 ·21	24 ·01	21
1	Su	13	4 ·48	13 ·85	18	2	Fr	14	6 ·63	19 ·62	20					25 ·94	
2	Mo	14	5 ·53	14 ·92	19	3	Sa	15	7 ·57	20 ·58	21	1	We	14	8 ·11	26 ·88	22
3	Tu	15	6 ·56	15 ·97	20	4	Su	16	8 ·49	21 ·53	22				9 ·01		
4	We	16	7 ·53	16 ·99	21	5	Mo	17	9 ·40	22 ·47	23	2	Th	15	10 ·92	27 ·82	23
5	Th	17	8 ·57	... ...	22	6	Tu	18	10 ·30	23 ·41	24	3	Fr	16	11 ·83	1 ·76	24
				17 ·00		7	We	19	11 ·20	24 ·34	25	4	Sa	17	12 ·76	2 ·72	25
6	Fr	18	9 ·54	18 ·98	23	8	Th	20	12 ·10	25 ·27	26	5	Su	18	13 ·70	3 ·70	26
7	Sa	19	10 ·48	19 ·95	24				13 ·00			6	Mo	19	14 ·66	4 ·70	27
8	Su	20	11 ·41	20 ·91	25	9	Fr	21	14 ·90	26 ·21	27	7	Tu	20	—A ·64	5 ·71	28
9	Mo	21	12 ·33	21 ·85	26	10	Sa	22	—A ·82	27 ·15	28	8	We	21	1 ·65	6 ·74	—29
10	Tu	22	13 ·25	22 ·79	27	11	Su	23	1 ·73	1 ·10	—29	9	Th	22	2 ·67	7 ·79	1
11	We	23	14 ·16	23 ·72	28	12	Mo	24	2 ·71	2 ·07	1	10	Fr	23	3 ·71	8 ·87	2
			A ·06			13	Tu	25	3 ·67	3 ·05	2	11	Sa	24	4 ·77	9 ·96	3
12	Th	24	1 ·96	24 ·65	—29	14	We	26	4 ·66	4 ·05	3	12	Su	25	5 ·85	... ...	4
13	Fr	25	2 ·86	25 ·59	1	15	Th	27	5 ·67	5 ·07	4	13	Mo	26	6 ·93	10 ·06	5
14	Sa	26	3 ·77	26 ·53	2	16	Fr	28	6 ·69	6 ·12	5	14	Tu	27	... ...	11 ·17	6
15	Su	27	4 ·69	27 ·47	3	17	Sa	29	7 ·73	7 ·18	6	15	We	28	7 ·01	12 ·28	7
16	Mo	28	5 ·63	1 ·43	4	18	Su	30	8 ·79	8 ·26	7	16	Th	29	8 ·09	13 ·38	8
17	Tu	29	6 ·58	2 ·41	5							17	Fr	30	9 ·16	14 ·47	9

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1944. | Kollam 1120, Commences | Hijra 1364, Commences, Dec. 17. | Vikrama 2001. | Bengal San 1350. | (N. Cycle) Hemalamba.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July							**Sep.**							**Nov.**				
18	Sa	1	*Sukla* 10 ·21	15 ·54	10		17	Fr	1	**Bhadrapada** 14 ·90	22 ·16	13		16	We	1	1 ·46	2 ·39	15
19	Su	2	11 ·23	16 ·58	11		18	Sa	2	P ·80	23 ·10	14		17	Th	2	2 ·39	3 ·35	16
20	Mo	3	12 ·24	17 ·61	12		19	Su	3	1 ·70	24 ·04 / 25 ·97	15		18	Fr	3	3 ·33	4 ·32	17
21	Tu	4	13 ·23	18 ·62	13		20	Mo	4	2 ·60	26 ·90	16		19	Sa	4	4 ·30	5 ·32	18
22	We	5	14 ·19	19 ·61	14		21	Tu	5	3 ·50	27 ·84	17		20	Su	5	5 ·29	6 ·33	19
23	Th	6	P ·13	20 ·58	15		22	We	6	4 ·40	1 ·78	18		21	Mo	6	6 ·29	7 ·36	20
24	Fr	7	1 ·06 / 2 ·98	21 ·54	16		23	Th	7	5 ·32	2 ·73	19		22	Tu	7	7 ·31	8 ·41	21
25	Sa	8	3 ·89	22 ·48	17		24	Fr	8	6 ·25	3 ·69	20		23	We	8	8 ·36	9 ·48	22
26	Su	9	4 ·79	23 ·42	18		25	Sa	9	7 ·19	4 ·67	21		24	Th	9	9 ·44	10 ·57	23
27	Mo	10	5 ·69	24 ·36	19		26	Su	10	8 ·15	5 ·67	22		25	Fr	10	10 ·52	11 ·67	24
28	Tu	11	6 ·59	25 ·29	20		27	Mo	11	9 ·13	6 ·70	23		26	Sa	11	11 ·60	12 ·78	25
29	We	12	7 ·49	26 ·22	21		28	Tu	12	10 ·14	7 ·74	24		27	Su	12	12 ·68	13 ·88	26
30	Th	13	8 ·39	27 ·16	22		29	We	13	11 ·16	8 ·79	25		28	Mo	13	13 ·76	14 ·98	27
31	Fr	14	9 ·31	1 ·10	23		30	Th	14	12 ·21	9 ·87	26		29	Tu	14	14 ·84	... ...	28
—32	Sa	15	*Bahula* 10 ·24	2 ·06	24		—31	Fr	15	13 ·27	10 ·96	27		—30	We	15	—A ·89	15 ·08	29
1	Su	16	11 ·18	3 ·03	25		1	Sa	16	14 ·34	... ...	28		1	Th	16	1 ·93	16 ·15	—30
2	Mo	17	12 ·14	4 ·02	26		2	Su	17	—A ·43	11 ·06	29		2	Fr	17	2 ·94	17 ·20	1
3	Tu	18	13 ·12	5 ·03	27		3	Mo	18	1 ·51	12 ·17	—30		3	Sa	18	3 ·94	18 ·23	2
4	We	19	14 ·13	6 ·06	28		4	Tu	19	2 ·58	13 ·28	1		4	Su	19	4 ·91	19 ·24	3
5	Th●	20	—A ·15	7 ·10	29		5	We	20	3 ·65	14 ·38	2		5	Mo	20	5 ·86	20 ·24	4
6	Fr	21	1 ·19	8 ·18	—30		6	Th	21	4 ·70	15 ·46	3		6	Tu	21	6 ·80	21 ·21	5
7	Sa	22	2 ·25	9 ·27	1		7	Fr	22	5 ·73	16 ·52	4		7	We	22	7 ·73	22 ·17	6
8	Su	23	3 ·32	10 ·37	2		8	Sa	23	6 ·75	17 ·57	5		8	Th	23	8 ·64	23 ·11	7
9	Mo	24	4 ·40	11 ·47	3		9	Su	24	7 ·74	18 ·59	6		9	Fr	24	9 ·55	24 ·05 / 25 ·99	8
10	Tu	25	5 ·48	12 ·58	4		10	Mo	25	8 ·72	19 ·59	7		10	Sa	25	10 ·45	26 ·92	9
11	We	26	6 ·56	13 ·68	5		11	Tu	26	9 ·67	20 ·57	8		11	Su	26	11 ·35	27 ·86	10
12	Th	27	7 ·63	14 ·77	6		12	We	27	10 ·60	21 ·54	9		12	Mo	27	12 ·25	1 ·79	11
13	Fr	28	8 ·68	15 ·85	7		13	Th	28	11 ·52	22 ·50	10		13	Tu	28	13 ·16	2 ·73	12
14	Sa	29	9 ·71	16 ·90	8		14	Fr	29	12 ·43	23 ·44	11		14	We	29	14 ·08	3 ·68	13
15	Su	30	10 ·72	17 ·93	9		15	Sa	30	13 ·34	24 ·38	12		15	Th	30	P ·01 / 1 ·96	4 ·65	14
16	Mo	31	11 ·70	18 ·94	10														
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**				
17	Tu	1	12 ·67	19 ·94	11		16	Su	1	14 ·25	25 ·31	13		16	Fr	1	2 ·93	5 ·64	15
18	We	2	13 ·62	20 ·92	12		17	Mo	2	P ·15	26 ·24	14		17	Sa	2	3 ·91	6 ·65	16
19	Th	3	14 ·56	21 ·88	13		18	Tu	3	1 ·05 / 2 ·95	27 ·17	15		18	Su	3	4 ·93	7 ·67	17
20	Fr	4	P ·48	22 ·82	14		19	We	4	3 ·87	1 ·11	16		19	Mo	4	5 ·96	8 ·72	18
21	Sa	5	1 ·38	23 ·76	15		20	Th	5	4 ·80	2 ·06	17		20	Tu	5	... ...	9 ·79	19
22	Su	6	2 ·28	24 ·70	16		21	Fr	6	5 ·75	3 ·02	18		21	We	6	6 ·00	10 ·87	20
23	Mo	7	3 ·18	25 ·63	17		22	Sa	7	6 ·71	4 ·00 / 5 ·99	19		22	Th	7	7 ·07	11 ·97	21
24	Tu	8	4 ·08 / 5 ·98	26 ·56	18		23	Su	8	*Bahula* 7 ·70	... ...	20		23	Fr	8	*Bahula* 8 ·14	... ...	22
25	We	9	6 ·89	27 ·49	19		24	Mo	9	8 ·70	6 ·01	21		24	Sa	9	9 ·23	12 ·07	23
26	Th	10	*Bahula* 7 ·81	1 ·43	20		25	Tu	10	9 ·72	7 ·04	22		25	Su	10	10 ·32	13 ·18	24
27	Fr	11	8 ·73	2 ·39	21		26	We	11	10 ·76	8 ·10	23		26	Mo	11	11 ·41	14 ·28	25
28	Sa	12	9 ·67	3 ·36	22		27	Th	12	11 ·82	9 ·17	24		27	Tu	12	12 ·48	15 ·38	26
29	Su	13	10 ·63	4 ·35	23		28	Fr	13	12 ·90	10 ·26	25		28	We	13	13 ·53	16 ·46	27
30	Mo	14	11 ·61	5 ·35	24		29	Sa	14	... ...	11 ·37	26		—29	Th	14	14 ·57	17 ·51	28
—31	Tu	15	12 ·62	6 ·37	25		30	Su	15	13 ·00	12 ·48	27		1	Fr	15	—A ·58	18 ·55	29
1	We	16	13 ·64	7 ·42	26		—31	Mo	16	14 ·08	13 ·58	28		2	Sa	16	1 ·57	19 ·57	—30
2	Th	17	14 ·68	8 ·49	27		1	Tu	17	—A ·15	14 ·68	—29		3	Su	17	2 ·55	20 ·57	1
3	Fr	18	—A ·74	9 ·57	28		2	We	18	1 ·22	15 ·76	1		4	Mo	18	3 ·50	21 ·54	2
4	Sa	19	1 ·81	10 ·66	—29		3	Th	19	2 ·28	16 ·83	2		5	Tu	19	4 ·43	22 ·50	3
5	Su	20	2 ·90	11 ·77	1		4	Fr	20	3 ·32	17 ·88	3		6	We	20	5 ·35	23 ·45	4
6	Mo	21	3 ·98	12 ·88	2		5	Sa	21	4 ·34	18 ·91	4		7	Th	21	6 ·27	24 ·39	5
7	Tu	22	... ...	13 ·99	3		6	Su	22	5 ·32	19 ·92	5		8	Fr	22	7 ·17	25 ·33	6
8	We	23	4 ·06	... ...	4		7	Mo	23	6 ·29	20 ·91	6		9	Sa	23	8 ·07 / 9 ·98	26 ·26	7
9	Th	24	5 ·12	14 ·08	5		8	Tu	24	7 ·25	21 ·88	7		10	Su	24	10 ·89	27 ·19	8
10	Fr	25	6 ·17	15 ·15	6		9	We	25	8 ·19	22 ·84	8		11	Mo	25	11 ·80	1 ·12	9
11	Sa	26	7 ·20	16 ·21	7		10	Th	26	9 ·11	23 ·78	9		12	Tu	26	12 ·72	2 ·06	10
12	Su	27	8 ·23	17 ·25	8		11	Fr	27	10 ·02 / 11 ·93	24 ·71	10		13	We	27	13 ·65	3 ·02 / 4 ·99	11
13	Mo	28	9 ·21	18 ·27	9		12	Sa	28	12 ·83	25 ·64	11		14	Th	28	14 ·61	5 ·97	12
14	Tu	29	10 ·18	19 ·27	10		13	Su	29	13 ·73	26 ·57	12		15	Fr ○	29	P ·58	6 ·97	13
15	We	30	11 ·13	20 ·25	11		14	Mo	30	14 ·63	27 ·51	13		16	Sa	30	*Bah.* 1 ·56	7 ·99	14
16	Th	31	12 ·07 / 13 ·99	21 ·21	12		15	Tu	31	P ·54	1 ·45	14		17	Su	31	2 ·57	... ...	15

Tarana *Mithuna—Ani.* — H. 1363 *Rajab.* — Tarana *Karkata—Adi.* — H. 1363 *Shaban.* — Tarana *Simha—Avani.* — H. 1363 *Ramzan.* — Tarana *Kanya—Purattasi.* — H. 1363 *Ramzan.* — Tarana *Tula—Aippasi.* — H. 1363 *Shawwal.* — Tarana *Simha—Avani.* — H. 1363 *Zi-l-ka'da.* — Tarana *Tula—Aippasi.* — H. 1363 *Zi-l-ka'da.* — Tarana *Vrischika—Kartigai.* — H. 1363 *Zi-l-hijja.* — Tarana *Dhanus—Margali.* — H. 1363 *Muharram.* — Tarana *Makara—Tai.* — H. 1364 *Muharram.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1945. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·26. Saka 1867. Kaliyuga 5046.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·15. (S. Cycle) Parthiva.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
		Jan.									March									May						
18	Mo	1	Pausha	3 ·60	8 ·04		16		18	Th	1	Phalguna	2 ·08	... ...		16		19	Tu	1	Nij. Chait.	4 ·58	18 ·13		18
19	Tu	2		4 ·65	9 ·10		17		19	Fr	2		3 ·17	13 ·08		17		20	We	2		5 ·58	19 ·17		19
20	We	3		5 ·72	10 ·18		18		20	Sa	3		4 ·26	14 ·19		18		21	Th	3		6 ·57	20 ·19		20
21	Th	4		6 ·79	11 ·27		19		21	Su	4		5 ·33	15 ·29		19		22	Fr	4		7 ·53	21 ·19		21
22	Fr	5		7 ·88	12 ·37		20		22	Mo	5		6 ·39	16 ·37		20		23	Sa	5		8 ·47	22 ·17		22
23	Sa	6		8 ·98	13 ·48		21		23	Tu	6		7 ·44	17 ·44		21		24	Su	6		9 ·40	23 ·13		23
24	Su	7		... ...	14 ·59		22		24	We	7		8 ·47	18 ·50		22		25	Mo	7		10 ·32	24 ·08		24
25	Mo	8		9 ·06	15 ·69		23		25	Th	8		9 ·48	19 ·53		23							25 ·02	}	
26	Tu	9		10 ·13	16 ·76		24		26	Fr	9		10 ·46	20 ·54		24		26	Tu	8		11 ·23	26 ·06	}	25
27	We	10		11 ·18	17 ·82		25		27	Sa	10		11 ·43	21 ·53		25		27	We	9		12 ·13	27 ·89		26
28	Th	11		12 ·21	18 ·86		26		28	Su	11		12 ·38	22 ·50		26		28	Th	10		13 ·03	1 ·82		27
29	Fr	12		13 ·22	19 ·89		27		29	Mo	12		13 ·31	23 ·46		27						14 ·93			
—30	Sa	13		14 ·22	20 ·89		28		—30	Tu	13		14 ·23	24 ·41		28		29	Fr	11		—A ·83	2 ·75		28
1	Su	14		—A ·19	21 ·87		29		1	We	14		—A ·11	25 ·35		29		30	Sa	12		1 ·73	3 ·39		29
2	Mo	15		1 ·14	22 ·84		—30						1 ·04					—31	Su	13		2 ·65	4 ·64		—30
3	Tu	16		2 ·07	23 ·79		1		2	Th	15		2 ·94	26 ·29		—30		1	Mo	14		3 ·58	5 ·61		1
4	We	17		3 ·00	24 ·73		2		3	Fr	16		3 ·84	27 ·22		1		2	Tu	15		4 ·53	6 ·59		2
				4 ·91					4	Sa	17		4 ·74	1 ·15		2		3	We	16		5 ·50	7 ·59		3
5	Th	18		5 ·81	25 ·67		3		5	Su	18		5 ·65	2 ·08		3		4	Th	17		6 ·48	8 ·60		4
6	Fr	19		6 ·71	26 ·60		4							3 ·02	}			5	Fr	18		7 ·49	9 ·65		5
7	Sa	20		7 ·61	27 ·53		5		6	Mo	19		6 ·58	4 ·98	}	4		6	Sa	19		8 ·52	10 ·71		6
8	Su	21		8 ·52	1 ·47		6		7	Tu	20		7 ·52	5 ·95		5		7	Su	20		9 ·56	11 ·78		7
9	Mo	22		9 ·44	2 ·41		7		8	We	21		8 ·47	6 ·94		6		8	Mo	21		10 ·63	12 ·88		8
10	Tu	23		10 ·37	3 ·36		8		9	Th	22		9 ·43	7 ·95		7		9	Tu	22		11 ·71	13 ·98		9
11	We	24		11 ·30	4 ·32		9		10	Fr	23		10 ·42	8 ·97		8		10	We	23		12 ·80	... ...		10
12	Th	25		12 ·25	5 ·29		10		11	Sa	24		11 ·43	... ...		9		11	Th	24		13 ·88	14 ·09		11
13	Fr	26		13 ·22	6 ·29		11		12	Su	25		12 ·47	9 ·02		10		12	Fr	25		14 ·95	15 ·20		12
14	Sa	27		14 ·20	7 ·31		12		13	Mo	26		13 ·52	10 ·09		11		13	Sa	26		... ...	16 ·29		13
15	Su	28		P ·21	8 ·35		13		14	Tu	27		14 ·59	11 ·18		12		14	Su	27		P ·02	17 ·37		14
16	Mo	29		1 ·24	9 ·40		14		15	We	28		P ·67	12 ·28		13		15	Mo	28		1 ·06	18 ·44		15
17	Tu	30		2 ·30	10 ·48		15		16	Th	29		1 ·75	13 ·38		14		16	Tu	29		2 ·08	19 ·48		16
18	We	31		3 ·37	11 ·57		16		17	Fr	30		2 ·84	14 ·49		15		17	We	30		3 ·08	20 ·51		17
									18	Sa	31		3 ·91	15 ·59		16		18	Th	31		4 ·07	21 ·51		18
		Feb.									April									June						
19	Th	1		4 ·45	12 ·68		17		19	Su	1		4 ·97	16 ·68		17										
20	Fr	2		5 ·54	13 ·79		18		20	Mo	2		... ...	17 ·76		18		19	Fr	1		5 ·03	22 ·49		19
21	Sa	3		6 ·63	14 ·89		19		21	Tu	3		5 ·02	18 ·82		19						6 ·98			
22	Su	4		7 ·71	15 ·99		20		22	We	4		6 ·05	19 ·85		20		20	Sa	2		7 ·01	23 ·46		20
23	Mo	5		8 ·77	... ...		21		23	Th	5		7 ·05	20 ·86		21		21	Su	3		8 ·82	24 ·42		21
24	Tu	6		9 ·82	16 ·07		22						8 ·08					22	Mo	4		9 ·72	25 ·36		22
25	We	7		10 ·85	17 ·13		23		24	Fr	6		9 ·09	21 ·86		22		23	Tu	5		10 ·62	26 ·30		23
26	Th	8		11 ·87	18 ·18		24		25	Sa	7		10 ·04	22 ·84		23		24	We	6		11 ·52	27 ·23		24
27	Fr	9		12 ·85	19 ·21		25		26	Su	8		11 ·88	23 ·80		24		25	Th	7		12 ·42	1 ·16		25
28	Sa	10		13 ·82	20 ·22		26		27	Mo	9		12 ·79	24 ·75		25		26	Fr	8		13 ·32	2 ·10		26
—29	Su	11		14 ·77	21 ·20		27		28	Tu	10		13 ·70	25 ·68		26							3 ·04	}	
1	Mo	12		—A ·70	22 ·17		28		29	We	11		14 ·60	26 ·61		27		27	Sa	9		14 ·23	4 ·99	}	27
2	Tu	13		1 ·62	23 ·13		—29		—30	Th	12		—A ·50	27 ·54		28		28	Su	10		—A ·15	5 ·95		28
3	We	14		2 ·53	24 ·07		1		1	Fr	13		1 ·40	1 ·48		—29		29	Mo	11		1 ·08	6 ·92		—29
					25 ·01	}			2	Sa	14		2 ·30	2 ·42		1						2 ·03			
4	Th	15		3 ·44	26 ·94	}	2		3	Su	15		3 ·21	3 ·36		2		30	Tu	12		3 ·90	7 ·91		1
5	Fr	16		4 ·35	27 ·87		3		4	Mo	16		4 ·13	4 ·32		3		—31	We	13		4 ·93	8 ·93		2
6	Sa	17		5 ·25	1 ·80		4		5	Tu	17		5 ·06	5 ·29		4		1	Th	14		5 ·97	9 ·96		3
7	Su	18		6 ·15	2 ·74		5		6	We	18		6 ·02	6 ·27		5		2	Fr	15		... ...	... ...		4
				7 ·05									7 ·99					3	Sa	16		6 ·00	10 ·01		5
8	Mo	19		8 ·97	3 ·69		6		7	Th	19		8 ·97	7 ·27		6		4	Su	17		7 ·05	11 ·09		6
9	Tu	20		9 ·91	4 ·65		7		8	Fr	20		9 ·97	8 ·29		7		5	Mo	18		8 ·11	12 ·18		7
10	We	21		10 ·87	5 ·62		8		9	Sa	21		... ...	9 ·33		8		6	Tu	19		9 ·19	13 ·28		8
11	Th	22		11 ·84	6 ·61		9		10	Su	22		10 ·00	10 ·40		9		7	We	20		10 ·27	14 ·39		9
12	Fr	23		12 ·83	7 ·63		10		11	Mo	23		11 ·05	11 ·48		10		8	Th	21		11 ·34	15 ·50		10
13	Sa	24		13 ·83	8 ·66		11		12	Tu	24		12 ·12	12 ·58		11		9	Fr	22		12 ·42	16 ·60		11
14	Su	25		14 ·87	9 ·71		12		13	We	25		13 ·21	13 ·68		12		10	Sa	23		13 ·49	17 ·68		12
15	Mo	26		P ·92	10 ·78		13		14	Th	26		14 ·30	14 ·79		13		11	Su	24		14 ·53	18 ·75		13
16	Tu	27		1 ·99	11 ·87		14		15	Fr	27		P ·38	15 ·90		14		12	Mo○	25		P ·56	19 ·80		14
17	We	28		... ...	12 ·97		15		16	Sa	28		1 ·44	16 ·99		15		13	Tu	26		1 ·57	20 ·83		15
									17	Su	29		2 ·50	... ...		16		14	We	27		2 ·54	21 ·84		16
									18	Mo	30		3 ·55	17 ·07		17		15	Th	28		3 ·51	22 ·82		17
																		16	Fr	29		4 ·46	23 ·79		18
																		17	Sa	30		5 ·39	24 ·75		19

Tarana *Dhanus—Margali.* Tarana *Makara—Tai.* Tarana *Kumbha—Masi.* Parthiva *Mesha—Chitirai.* Tarana *Kumbha—Masi.* Tarana *Mina—Panguni.* Parthiva *Mesha—Chitirai.* Parthiva *Vrishabha—Vaikasi.* Parthiva *Mithuna—Ani.*

Bahula Pausha. Sukla Magha. Bahula Phalguna. Sukla Phalguna. Bahula Chaitra. Sukla Chaitra. Bahula Nija Chaitra. Sukla Nija Chaitra. Bahula Vaisakha. Sukla Vaisakha. Bahula Jyeshtha. Sukla Jyeshtha. Bah.

H. 1364 *Muharram.* H. 1364 *Safar.* H. 1364 *Rabi-ul-awwal.* H. 1364 *Rabi-ul-akhir.* H. 1364 *Jumadal-awwal.* H. 1364 *Jumadal-akhir.* H. 1364 *Rajab.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1945. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1121, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1365, Commences, Dec. 6. Vikrama 2002. Bengal San 1351. (N. Cycle) Vilamba.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
18	Su	1	6 ·31	25 ·70	20	16	Sa	1	10 ·56	6 ·91	23	16	Th	1	Bahu. 12 ·66	12 ·70	25
19	Mo	2	7 ·21	26 ·64	21	17	Su	2	11 ·51	7 ·89	24	17	Fr	2	13 ·73	13 ·79	26
20	Tu	3	8 ·11	27 ·57	22	18	Mo	3	Sr. 12 ·47	8 ·89	25	18	Sa	3	14 ·81	14 ·89	27
21	We	4	9 ·01	1 ·50	23	19	Tu	4	13 ·45	9 ·91	26	19	Su	4	—A ·90	... ...	28
			10 ·91			20	We	5	Bahu. 14 ·44	10 ·95	27	20	Mo	5	1 ·99	15 ·00	29
Parthiva. Mithuna—Ani. 22	Th	5	11 ·81	2 ·44	24	—A	Th	6	·47	... ...	28	Parthiva. 21	Tu	6	... ...	16 ·10	30
23	Fr	6	12 ·71	3 ·38	25	22	Fr	7	1 ·51	11 ·01	29	22	We	7	2 ·07	17 ·20	1
24	Sa	7	13 ·62	4 ·32	26	23	Sa	8	2 ·58	12 ·09	30	23	Th	8	3 ·13	18 ·29	2
25	Su	8	14 ·55	5 ·28	27	24	Su	9	3 ·65	13 ·18	1	24	Fr	9	4 ·18	19 ·36	3
26	Mo ●	9	—A ·50	6 ·25	28	25	Mo	10	4 ·74	14 ·29	2	25	Sa	10	5 ·22	20 ·42	4
27	Tu	10	1 ·46	7 ·24	29	26	Tu	11	5 ·82	15 ·39	3	26	Su	11	6 ·24	21 ·45	5
28	We	11	2 ·45	8 ·25	—30	27	We	12	6 ·90	16 ·50	4	27	Mo	12	Sukla 7 ·22	22 ·46	6
29	Th	12	3 ·45	9 ·28	1	28	Th	13	7 ·97	17 ·60	5	28	Tu	13	8 ·19	23 ·45	7
30	Fr	13	4 ·48	10 ·33	2	29	Fr	14	Sukla	18 ·68	6	29	We	14	9 ·15	24 ·43	8
31	Sa	14	5 ·52	11 ·39	3	30	Sa	15	8 ·02	19 ·74	7	—30	Th	15	10 ·08	25 ·39	9
—32	Su	15	6 ·58	12 ·48	4	—31	Su	16	9 ·06	20 ·78	8				11 ·00		
1	Mo	16	Sukla 7 ·66	13 ·58	5	1	Mo	17	10 ·07	21 ·80	9	1	Fr	16	12 ·91	26 ·33	10
2	Tu	17	8 ·74	14 ·60	6	2	Tu	18	11 ·06	22 ·81	10	2	Sa	17	13 ·82	27 ·27	11
3	We	18	9 ·82	15 ·80	7				12 ·02			3	Su	18	14 ·73	1 ·20	12
4	Th	19	10 ·89	16 ·90	8	3	We	19	13 ·97	23 ·79	11	4	Mo	19	P ·63	2 ·13	13
5	Fr	20	11 ·96	17 ·99	9	4	Th	20	14 ·91	24 ·76	12	5	Tu	20	1 ·53	3 ·07	14
6	Sa	21	... ...	... ...	10	5	Fr	21	P ·83	25 ·71	13				Karttika	4 ·01	
7	Su	22	12 ·01	18 ·06	11	6	Sa	22	1 ·74	26 ·65	14	6	We	21	2 ·44	5 ·95	15
8	Mo	23	13 ·04	19 ·12	12	7	Su	23	2 ·64	27 ·59	15	7	Th	22	3 ·36	6 ·90	16
9	Tu	24	14 ·05	20 ·15	13	8	Mo	24	3 ·54	1 ·52	16	8	Fr	23	4 ·29	7 ·87	17
			P ·02			9	Tu	25	4 ·44	2 ·45	17	9	Sa	24	5 ·25	8 ·86	18
10	We	25	1 ·99	21 ·16	14	10	We	26	5 ·34	3 ·39	18	10	Su	25	6 ·22	9 ·87	19
11	Th	26	2 ·94	22 ·15	15	11	Th	27	6 ·25	4 ·33	19	11	Mo	26	7 ·21	10 ·89	20
12	Fr	27	3 ·87	23 ·13	16	12	Fr	28	7 ·17	5 ·28	20	12	Tu	27	8 ·21	11 ·91	21
13	Sa	28	4 ·79	24 ·09	17	13	Sa	29	8 ·10	6 ·24	21	13	We	28	9 ·23	... ...	22
				25 ·04		14	Su	30	9 ·05	7 ·22	22	14	Th	29	10 ·28	12 ·00	23
14	Su	29	5 ·70	26 ·98	18							15	Fr	30	11 ·36	13 ·09	24
15	Mo	30	Bahula 6 ·60	27 ·92	19												
16	Tu	31	7 ·49	1 ·85	20												
		Aug.						Oct.						Dec.			
17	We	1	8 ·39	2 ·78	21	15	Mo	1	10 ·01	8 ·21	23						
18	Th	2	9 ·29	3 ·71	22				11 ·99			16	Sa	1	12 ·44	14 ·19	25
19	Fr	3	10 ·20	4 ·65	23	16	Tu	2	12 ·90	9 ·22	24	17	Su	2	13 ·52	15 ·30	26
20	Sa	4	11 ·11	5 ·61	24	17	We	3	... ...	10 ·26	25	18	Mo	3	14 ·61	16 ·40	27
			12 ·04			18	Th	4	13 ·02	11 ·32	26	19	Tu	4	—A ·70	17 ·50	28
21	Su	5	13 ·99	6 ·58	25	19	Fr	5	14 ·06	12 ·39	27	20	We	5	1 ·77	18 ·59	—29
22	Mo	6	14 ·95	7 ·57	26	20	Sa	6	—A ·13	13 ·48	28	21	Th	6	2 ·82	19 ·67	1
23	Tu	7	—A ·93	8 ·57	27	21	Su	7	1 ·21	14 ·58	—29	22	Fr	7	3 ·86	20 ·73	2
24	We	8	1 ·93	9 ·59	28	22	Mo	8	2 ·29	15 ·69	1	23	Sa	8	4 ·87	21 ·77	3
25	Th	9	2 ·96	10 ·63	—29	23	Tu	9	3 ·38	16 ·80	2	24	Su	9	5 ·85	22 ·78	4
26	Fr	10	... ...	11 ·70	1	24	We	10	4 ·47	17 ·90	3	25	Mo	10	Sukla 6 ·82	23 ·78	5
27	Sa	11	3 ·00	12 ·79	2	25	Th	11	5 ·54	18 ·98	4	26	Tu	11	7 ·78	24 ·76	6
28	Su	12	4 ·07	13 ·89	3	26	Fr	12	6 ·59	... ...	5	27	We	12	8 ·71	25 ·72	7
29	Mo	13	5 ·14	14 ·99	4	27	Sa	13	Sukla 7 ·62	19 ·05	6	28	Th	13	9 ·63	26 ·67	8
30	Tu	14	6 ·22	... ...	5	28	Su	14	8 ·63	20 ·10	7	—29	Fr	14	10 ·54	27 ·61	9
31	We	15	Sukla 7 ·31	15 ·09	6	29	Mo	15	9 ·62	21 ·13	8	1	Sa	15	11 ·45	1 ·55	10
—32	Th	16	8 ·39	16 ·20	7	—30	Tu	16	10 ·59	22 ·14	9	2	Su	16	12 ·35	2 ·48	11
1	Fr	17	9 ·46	17 ·30	8	1	We	17	11 ·55	23 ·12	10	3	Mo	17	13 ·26	3 ·41	12
2	Sa	18	10 ·50	18 ·37	9	2	Th	18	12 ·48	24 ·09	11	4	Tu	18	14 ·17	4 ·34	13
3	Su	19	11 ·53	19 ·43	10	3	Fr	19	13 ·40	25 ·05	12				P ·08		
4	Mo	20	12 ·54	20 ·47	11					26 ·00		5	We ○	19	1 ·99	5 ·28	14
5	Tu	21	13 ·52	21 ·48	12	4	Sa	20	Sukla 14 ·31	27 ·93	13	6	Th	20	2 ·93	6 ·24	15
6	We	22	14 ·49	22 ·48	13				Asvina			7	Fr	21	3 ·89	7 ·21	16
7	Th	23	P ·44	23 ·46	14	5	Su	21	P ·21	1 ·86	14	8	Sa	22	4 ·86	8 ·19	17
8	Fr	24	1 ·37	24 ·43	15	6	Mo	22	1 ·11	2 ·79	15	9	Su	23	5 ·85	9 ·19	18
9	Sa	25	2 ·29	25 ·38	16	7	Tu	23	2 ·01	3 ·72	16	10	Mo	24	6 ·86	10 ·21	19
10	Su	26	3 ·20	26 ·32	17				3 ·92			11	Tu	25	7 ·89	11 ·25	20
11	Mo	27	4 ·10	27 ·26	18	8	We	24	4 ·83	4 ·66	17	12	We	26	8 ·95	12 ·31	21
			Bahula 5 ·00			9	Th	25	5 ·75	5 ·61	18	13	Th	27	... ...	13 ·40	22
12	Tu	28	6 ·00	1 ·19	19	10	Fr	26	6 ·68	6 ·57	19	14	Fr	28	9 ·01	14 ·49	23
			7 ·80			11	Sa	27	Bahula 7 ·63	7 ·54	20	15	Sa	29	10 ·09	15 ·59	24
13	We	29		2 ·12	20	12	Su	28	8 ·60	8 ·53	21	16	Su	30	11 ·18	16 70	25
				3 ·05		13	Mo	29	9 ·58	9 ·55	22	17	Mo	31	12 ·27	17 ·80	26
14	Th	30	8 ·71	4 ·99	21	14	Tu	30	10 ·59	10 ·58	23						
15	Fr	31	9 ·63	5 ·94	22	15	We	31	11 ·61	11 ·63	24						

H. 1364 Rajab. H. 1364 Shaban. H. 1364 Ramzan. H. 1364 Zi-l-ka'da. H. 1365 Muharram. H. 1365 Zi-l-hijja.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1946.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·52. = 31-12 Saka 1868. Kaliyuga 5047.
(Arya Sid.) April 13·41. = 24-36 (S. Cycle) Vyaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
18	Tu	1	Bah. 13 ·35	18 ·90	27	18	Fr	1	Bah. 13 ·77	22 ·75	27	19	We	1	—A ·54	1 ·24	29
19	We	2	14 ·42	19 ·93	28	19	Sa	2	14 ·75	23 ·76	28	20	Th	2	1 ·44	2 ·18	30
20	Th	3	—A ·47	... ...	29	20	Su	3	—A ·72	24 ·75	29	21	Fr	3	2 ·34	3 ·11	1
21	Fr	4	1 ·50	20 ·04	—30	21	Mo	4	1 ·67	25 ·72	—30	22	Sa	4	3 ·24	4 ·04 / 5 ·97	2
22	Sa	5	2 ·51	21 ·08	1	22	Tu	5	2 ·59	26 ·68	1						
23	Su	6	3 ·50	22 ·10	2	23	We	6	3 ·51	27 ·63	2	23	Su	5	4 ·14	6 ·91	3
24	Mo	7	4 ·47	23 ·11	3	24	Th	7	4 ·43	1 ·57	3	24	Mo	6	5 ·04 / 6 ·96	7 ·86	4
25	Tu	8	5 ·42	24 ·09	4	25	Fr	8	5 ·34	2 ·50	4						
26	We	9	6 ·36	25 ·06	5	26	Sa	9	6 ·24	3 ·43	5	25	Tu	7	7 ·20	8 ·83	5
				26 ·01		27	Su	10	Sukla 7 ·14	4 ·36	6	26	We	8	8 ·85	9 ·81	6
27	Th	10	Sukla 7 ·28	27 ·95	6				8 ·04			27	Th	9	9 ·81	10 ·81	7
28	Fr	11	8 ·19	1 ·89	7	28	Mo	11	9 ·94	5 ·30	7	28	Fr	10	10 ·80	11 ·82	8
29	Sa	12	9 ·10	2 ·82	8	29	Tu	12	10 ·86	6 ·24	8	29	Sa	11	11 ·81	12 ·86	9
			10 ·00			—30	We	13	11 ·80	7 ·20	9	30	Su	12	12 ·84	13 ·92	10
—30	Su	13	11 ·90	3 ·75	9	1	Th	14	12 ·76	8 ·17	10	—31	Mo	13	13 ·90	... ...	11
1	Mo	14	12 ·80	4 ·69	10	2	Fr	15	13 ·73	9 ·15	11	1	Tu	14	14 ·96	14 ·00	12
2	Tu	15	13 ·72	5 ·63	11	3	Sa	16	14 ·71	10 ·17	12	2	We	15	... ...	15 ·10	13
3	We	16	14 ·64	6 ·58	12	4	Su	17	P ·73	11 ·20	13	3	Th	16	P ·04	16 ·20	14
4	Th	17	P ·58	7 ·54	13	5	Mo	18	1 ·77	12 ·25	14	4	Fr	17	1 ·12	17 ·30	15
5	Fr	18	1 ·53	8 ·51	14	6	Tu	19	2 ·83	13 ·31	15	5	Sa	18	2 ·21	18 ·41	16
6	Sa	19	2 ·50	9 ·51	15	7	We	20	3 ·90	14 ·39	16	6	Su	19	3 ·28	19 ·51	17
7	Su	20	3 ·49	10 ·52	16	8	Th	21	4 ·98	15 ·49	17	7	Mo	20	4 ·34	20 ·60	18
8	Mo	21	4 ·50	11 ·56	17	9	Fr	22	... ...	16 ·60	18	8	Tu	21	5 ·39	21 ·66	19
9	Tu	22	5 ·53	12 ·62	18	10	Sa	23	5 ·07	17 ·71	19	9	We	22	6 ·40	22 ·70	20
10	We	23	6 ·60	13 ·70	19	11	Su	24	6 ·15	18 ·81	20	10	Th	23	7 ·41	23 ·72	21
11	Th	24	7 ·67	14 ·79	20	12	Mo	25	7 ·23	19 ·90	21	11	Fr	24	8 ·39	24 ·73	22
12	Fr	25	8 ·74	15 ·89	21	13	Tu	26	8 ·29	20 ·98	22	12	Sa	25	9 ·35	25 ·72	23
13	Sa	26	9 ·83	... ...	22	14	We	27	9 ·33	... ...	23	13	Su	26	10 ·29	26 ·69	24
14	Su	27	10 ·93	16 ·00	23	15	Th	28	10 ·36	21 ·04	24	14	Mo	27	11 ·22	27 ·64	25
15	Mo	28	... ...	17 ·11	24	16	Fr	29	11 ·35	22 ·07	25	15	Tu	28	12 ·13	1 ·58	26
16	Tu	29	11 ·00	18 ·21	25	17	Sa	30	12 ·34	23 ·08	26						
17	We	30	12 ·07	19 ·29	26	18	Su	31	13 ·30	24 ·07	27	16	We	29	13 ·03 / 14 ·93	2 ·52	27
18	Th	31	13 ·12	20 ·35	27							17	Th	30	—A ·83	3 ·45	28
												18	Fr	31	1 ·73	4 ·38	—29
		Feb.						**April**						**June**			
19	Fr	1	14 ·15	21 ·40	28	19	Mo	1	14 ·25	25 ·05	28	19	Sa	1	2 ·63	5 ·31	1
20	Sa	2	—A ·15	22 ·43	—29					26 ·02		20	Su	2	3 ·55	6 ·25	2
21	Su	3	1 ·14	23 ·44	1	20	Tu	2	—A ·18	27 ·96	—29	21	Mo	3	4 ·47	7 ·20	3
22	Mo	4	2 ·11	24 ·42	2	21	We	3	1 ·10	1 ·90	1	22	Tu	4	5 ·40	8 ·16	4
			3 ·05						2 ·00			23	We	5	6 ·34	9 ·14	5
23	Tu	5	4 ·98	25 ·39	3	22	Th	4	3 ·90	2 ·83	2	24	Th	6	7 ·31	10 ·13	6
24	We	6	5 ·90	26 ·35	4	23	Fr	5	4 ·80	3 ·76	3	25	Fr	7	Sukla 8 ·30	11 ·14	7
25	Th	7	6 ·82	27 ·29	5	24	Sa	6	5 ·70	4 ·70	4	26	Sa	8	9 ·30	12 ·17	8
26	Fr	8	7 ·72	1 ·23	6	25	Su	7	6 ·60	5 ·64	5	27	Su	9	10 ·33	13 ·23	9
27	Sa	9	8 ·62	2 ·16	7	26	Mo	8	Sukla 7 ·51	6 ·58	6	28	Mo	10	11 ·38	14 ·31	10
28	Su	10	Sukla 9 ·52	3 ·09	8	27	Tu	9	8 ·43	7 ·53	7	29	Tu	11	12 ·44	15 ·40	11
				4 ·02		28	We	10	9 ·37	8 ·50	8	30	We	12	13 ·52	16 ·50	12
—29	Mo	11	10 ·42	5 ·96	9	29	Th	11	10 ·32	9 ·49	9	31	Th	13	14 ·60	17 ·61	13
1	Tu	12	11 ·34	6 ·91	10	—30	Fr	12	11 ·29	10 ·49	10	—32	Fr ○	14	P ·68	18 ·72	14
2	We	13	12 ·26	7 ·87	11	1	Sa	13	12 ·27	11 ·51	11	1	Sa	15	1 ·75	19 ·82	15
3	Th	14	13 ·20	8 ·84	12	2	Su	14	13 ·29	12 ·55	12	2	Su	16	2 ·82	20 ·90	16
4	Fr	15	14 ·16	9 ·83	13	3	Mo	15	14 ·32	13 ·61	13	3	Mo	17	3 ·87	21 ·97	17
5	Sa	16	P ·14	10 ·84	14	4	Tu	16	P ·38	14 ·70	14	4	Tu	18	4 ·89	... ...	18
6	Su	17	1 ·12	11 ·88	15	5	We	17	1 ·45	15 ·80	15	5	We	19	5 ·89	22 ·01	19
7	Mo	18	2 ·14	12 ·93	16	6	Th	18	2 ·54	16 ·90	16	6	Th	20	6 ·87	23 ·04	20
8	Tu	19	3 ·17	... ...	17	7	Fr	19	3 ·62	... ...	17	7	Fr	21	7 ·83	24 ·06	21
9	We	20	4 ·22	13 ·00	18	8	Sa	20	4 ·70	17 ·01	18	8	Sa	22	Bahula 8 ·78	25 ·04	22
10	Th	21	5 ·29	14 ·09	19	9	Su	21	5 ·76	18 ·11	19					26 ·01	
11	Fr	22	6 ·37	15 ·19	20	10	Mo	22	6 ·82	19 ·20	20	9	Su	23	9 ·71	27 ·97	23
12	Sa	23	7 ·47	16 ·30	21	11	Tu	23	7 ·87	20 ·28	21				10 ·62	1 ·92	24
13	Su	24	8 ·55	17 ·41	22	12	We	24	8 ·89	21 ·35	22	10	Mo	24	11 ·52	2 ·86	25
14	Mo	25	9 ·63	18 ·51	23	13	Th	25	9 ·90	22 ·30	23	11	Tu	25	12 ·42	3 ·79	26
15	Tu	26	10 ·69	19 ·60	24	14	Fr	26	10 ·88	23 ·40	24	12	We	26	13 ·32	4 ·72	27
16	We	27	11 ·73	20 ·67	25	15	Sa	27	11 ·85	24 ·40	25	13	Th	27	14 ·22	5 ·65	28
17	Th	28	12 ·76	21 ·72	26	16	Su	28	12 ·79	25 ·39	26	14	Fr	28	—A ·12	6 ·59	29
						17	Mo	29	13 ·71	26 ·35	27	15	Sa	29	1 ·03 / 2 ·95	7 ·53	—30
						18	Tu	30	14 ·68	27 ·30	28	16	Su	30			

Parthiva *Dhanus—Margali.* — **Parthiva** *Makara—Tai.* — **Parthiva** *Kumbha—Masi.* — **Parthiva** *Mina—Panguni.* — **Vyaya** *Mesha—Chittirai.* — **Vyaya** *Vrishabha—Vaikasi.* — **Vyaya** *Mithuna—Ani.*

Pausha Bahula — **Magha** Sukla — Bahula — **Chaitra** Sukla — Bahula — **Vaisakha** Sukla — Bahula — **Jyeshtha** Sukla — Bahula

H. 1365 *Safar.* — H. 1365 *Rabi-ul-akhir.* — H. 1365 *Rabi-ul-awwal.* — H. 1365 *Jumadal-akhir.* — H. 1365 *Jumadal-awwal.* — H. 1365 *Rajab.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1946. **Vikrama 2003.**
A.—Amavasya. **Kollam 1122,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1366,** Commences, **Nov. 25.** **Bengal San 1352.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Vikarin.**

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1365 *Shaban.*
	Mo	1	3 ·88	8 ·49	1
	Tu	2	4 ·82	9 ·46	2
	We	3	5 ·79	10 ·45	3
	Th	4	6 ·77	11 ·46	4
	Fr	5	7 ·78	12 ·49	5
	Sa	6	8 ·80	13 ·54	6
	Su	7	9 ·85	14 ·61	7
	Mo	8	10 ·92	15 ·70	8
	Tu	9	11 ·99	16 ·80	9
	We	10	... ...	17 ·91	10
	Th	11	12 ·08	... ...	11
	Fr	12	13 ·16	18 ·02	12
	Sa	13	14 ·23	19 ·12	13
	Su	14	P ·29	20 ·21	14
	Mo	15	1 ·34	21 ·28	15
	Tu	16	2 ·37	22 ·34	16
	We	17	3 ·36	23 ·37	17
	Th	18	4 ·35	24 ·38	18
	Fr	19	5 ·31	25 ·37	19
	Sa	20	6 ·26	26 ·35	20
	Su	21	7 ·18	27 ·31	21
	Mo	22	8 ·10	1 ·26	22
	Tu	23	9 ·02 / 10 ·92	2 ·20	23
	We	24	11 ·82	3 ·13	24
	Th	25	12 ·72	4 ·06 / 5 ·99	25
	Fr	26	13 ·62	6 ·93	26
	Sa	27	14 ·52	7 ·87	27
	Su	28	—A ·43	8 ·82	28
	Mo	29	1 ·36	9 ·79	—29
	Tu	30	2 ·30	10 ·78	1
	We	31	3 ·27	11 ·79	2

Vyaya — *Mithuna—Ani.* — *Sukla* — Ashadha — Bahula

Vyaya — *Karkata—Adi.*

Aug.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1365 *Ramzan.*
	Th	1	4 ·25	12 ·81	3
	Fr	2	5 ·27	13 ·85	4
	Sa	3	6 ·29	14 ·92	5
	Su	4	7 ·32	... ...	6
	Mo	5	8 ·39	15 ·00	7
	Tu	6	9 ·47	16 ·10	8
	We	7	10 ·56	17 ·21	9
	Th	8	11 ·64	18 ·32	10
	Fr	9	12 ·71	19 ·42	11
	Sa	10	13 ·77	20 ·51	12
	Su	11	14 ·83	21 ·59	13
	Mo	12	P ·86	22 ·65	14
	Tu	13	1 ·86	23 ·69	15
	We	14	2 ·84	24 ·70	16
	Th	15	3 ·80	25 ·70	17
—32	Fr	16	4 ·76	26 ·68	18
1	Sa	17	5 ·69	27 ·64	19
2	Su	18	6 ·60	1 ·59	20
3	Mo	19	7 ·51	2 ·53	21
4	Tu	20	8 ·41	3 ·47	22
5	We	21	9 ·31	4 ·40	23
6	Th	22	10 ·21	5 ·33	24
7	Fr	23	11 ·11	6 ·27	25
8	Sa	24	12 ·01 / 13 ·93	7 ·21	26
9	Su	25	14 ·87	8 ·16	27
10	Mo	26	—A ·82	9 ·12	28
11	Tu	27	1 ·78	10 ·11	29
12	We	28	2 ·75	11 ·11	—30
13	Th	29	3 ·77	12 ·13	1
14	Fr	30	4 ·79	13 ·16	2
15	Sa	31	5 ·84	14 ·22	3

Vyaya — *Simha—Avani.* — Sravana — *Sukla* — Bahula — *B. Sukla*

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1365 *Shawwal.*
	Su	1	6 ·90	15 ·31	4
	Mo	2	7 ·98	16 ·41	5
	Tu	3	... ...	17 ·51	6
	We	4	8 ·06	18 ·61	7
	Th	5	9 ·15	19 ·72	8
	Fr	6	10 ·23	20 ·82	9
	Sa	7	11 ·29	21 ·90	10
	Su	8	12 ·34	22 ·96	11
	Mo	9	13 ·36	... ...	12
	Tu	10	14 ·38	23 ·00	13
	We	11	P ·36	24 ·02	14
	Th	12	1 ·33	25 ·02	15
	Fr	13	2 ·28	26 ·01 / 27 ·98	16
	Sa	14	3 ·21	1 ·93	17
	Su	15	4 ·13	2 ·87	18
—31	Mo	16	5 ·04	3 ·81	19
1	Tu	17	6 ·95	4 ·74	20
2	We	18	7 ·85	5 ·67	21
3	Th	19	8 ·75	6 ·60	22
4	Fr	20	9 ·65	7 ·54	23
5	Sa	21	10 ·55	8 ·49	24
6	Su	22	11 ·47	9 ·46	25
7	Mo	23	12 ·40	10 ·44	26
8	Tu	24	13 ·34	11 ·43	27
9	We	25	14 ·31	12 ·44	28
10	Th	26	—A ·30	13 ·48	—29
11	Fr	27	1 ·32	14 ·54	1
12	Sa	28	2 ·34	15 ·61	2
13	Su	29	3 ·38	16 ·70	3
14	Mo	30	4 ·44	17 ·80	4

Vyaya — *Simha—Avani.* — *Sukla* — Bhadrapada — Bahula

Vyaya — *Kanya—Purattasi.*

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1365 *Zi-l-ha'da.*
	Tu	1	5 ·52	18 ·91	5
	We	2	6 ·60	... ...	6
	Th	3	7 ·69	19 ·02	7
	Fr	4	8 ·76	20 ·12	8
	Sa	5	9 ·83	21 ·21	9
	Su	6	10 ·89	22 ·27	10
	Mo	7	11 ·92	23 ·31	11
	Tu	8	12 ·93	24 ·34	12
	We	9	13 ·92	25 ·36	13
	Th	10	14 ·90	26 ·34	14
	Fr	11	P ·85	27 ·31	15
	Sa	12	1 ·78	1 ·27	16
	Su	13	2 ·69	2 ·21	17
	Mo	14	3 ·60	3 ·15	18
	Tu	15	4 ·51	4 ·08	19
—30	We	16	5 ·41	5 ·01 / 6 ·94	20
1	Th	17	6 ·31	7 ·88	21
2	Fr	18	7 ·21	8 ·83	22
3	Sa	19	8 ·12 / 9 ·04 / 10 ·97	9 ·79	23
4	Su	20	11 ·92	10 ·76	24
5	Mo	21	12 ·89	11 ·75	25
6	Tu	22	13 ·88	12 ·76	26
7	We	23	14 ·90	13 ·80	27
8	Th	24	—A ·92	14 ·85	28
9	Fr	25	1 ·96	15 ·92	29
10	Sa	26	... ...	... ...	—30
11	Su	27	2 ·02	16 ·00	1
12	Mo	28	3 ·10	17 ·10	2
13	Tu	29	4 ·19	18 ·21	3
14	We	30	5 ·29	19 ·32	4
15	Th	31	6 ·37	20 ·42	5

Vyaya — *Tula—Aippasi.* — Asvina — *Sukla* — Bahula — Kartt. *Sukla*

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1365 *Zi-l-hijja.*
	Fr	1	7 ·44	21 ·51	6
	Sa	2	8 ·48	22 ·58	7
	Su	3	9 ·51	23 ·63	8
	Mo	4	10 ·53	24 ·66	9
	Tu	5	11 ·51	25 ·68	10
	We	6	12 ·48	26 ·67	11
	Th	7	13 ·43	27 ·64	12
	Fr	8	14 ·37	1 ·60	13
	Sa	9	P ·29	2 ·55	14
	Su	10	1 ·21	3 ·49	15
	Mo	11	2 ·11	4 ·42	16
	Tu	12	3 ·01 / 4 ·91	5 ·35	17
	We	13	5 ·81	6 ·29	18
	Th	14	6 ·73	7 ·23	19
	Fr	15	7 ·65	8 ·17	20
	Sa	16	8 ·59	9 ·12	21
	Su	17	9 ·54	10 ·09	22
	Mo	18	10 ·51	11 ·07	23
	Tu	19	11 ·49	12 ·08	24
	We	20	12 ·50	13 ·11	25
	Th	21	13 ·54	14 ·16	26
	Fr	22	14 ·59	15 ·22	27
	Sa	23	—A ·66	16 ·30	28
	Su	24	1 ·74	17 ·40	—29
	Mo	25	2 ·83	18 ·51	1
	Tu	26	3 ·91	19 ·62	2
	We	27	4 ·99	20 ·72	3
	Th	28	... ...	21 ·81	4
	Fr	29	5 ·06	22 ·89	5
	Sa	30	6 ·11	23 ·95	6

Vyaya — *Vrischika—Kartigai.* — Karttika — *Sukla* — Bahula

Vyaya — *Dhanus—Margali.*

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
					H. 1366 *Muharram.*
	Su	1	7 ·15	24 ·99	7
	Mo	2	8 ·15	... ...	8
	Tu	3	9 ·14	25 ·00	9
	We	4	10 ·10	26 ·00 / 27 ·98	10
	Th	5	11 ·05 / 12 ·99	1 ·94	11
	Fr	6	13 ·91	2 ·89	12
	Sa	7	14 ·83	3 ·83	13
	Su	8	P ·73	4 ·76	14
	Mo	9	1 ·63	5 ·69	15
	Tu	10	2 ·53	6 ·62	16
	We	11	3 ·44	7 ·56	17
	Th	12	4 ·35	8 ·50	18
	Fr	13	5 ·28	9 ·45	19
	Sa	14	6 ·22	10 ·42	20
—30	Su	15	7 ·16	11 ·40	21
1	Mo	16	8 ·14	12 ·41	22
2	Tu	17	9 ·13	13 ·43	23
3	We	18	10 ·15	14 ·47	24
4	Th	19	11 ·18	15 ·53	25
5	Fr	20	12 ·23	16 ·61	26
6	Sa	21	13 ·31	17 ·71	27
7	Su	22	14 ·39	18 ·81	28
8	Mo	23	—A ·48	19 ·92	29
9	Tu	24	1 ·57	... ...	—30
10	We	25	2 ·65	20 ·02	1
11	Th	26	3 ·71	21 ·12	2
12	Fr	27	4 ·76	22 ·20	3
13	Sa	28	5 ·79	23 ·26	4
14	Su	29	6 ·80	24 ·30	5
15	Mo	30	7 ·79	25 ·32	6
16	Tu	31	8 ·75	26 ·32	7

Vyaya — *Tula—Aippasi.* — Margasira — *Sukla* — Bahula — Pausha *Sukla*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1947.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·78.
(Arya Sid.) April 13·67.

Saka 1869.
(S. Cycle) Sarvajit.

Kaliyuga 5048.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								March								May					
			Sukla								*Suk.*												
17	We	1	9	·70	27	·31	8	17	Sa	1	9	·62	5	·71	8	18	Th	1	11	·21	11	·04	10
18	Th	2	10	·64	1	·28	9	18	Su	2	10	·52	6	·64	9	19	Fr	2	12	·17	12	·02	11
19	Fr	3	11	·56	2	·23	10	19	Mo	3	11	·42	7	·57	10	20	Sa	3	13	·14	13	·02	12
20	Sa	4	12	·47	3	·17	11	20	Tu	4	12	·32	8	·51	11	21	Su	4	14	·12	14	·04	13
21	Su	5	13	·37	4	·10	12	21	We	5	13	·24	9	·46	12	22	Mo	5	P	·13	15	·08	14
					5	·03		22	Th	6	14	·16	10	·42	13	23	Tu	6	1	·17	16	·14	15
22	Mo	6	14	·27	6	·96	13	23	Fr	7	P	·10	11	·39	14	24	We	7	2	·22	17	·22	16
			Pausha					24	Sa	8	1	·06	12	·37	15	25	Th	8	3	·29	18	·32	17
23	Tu	7	P	·17	7	·90	14	25	Su	9	2	·03	13	·38	16	26	Fr	9	4	·37	19	·42	18
24	We	8	1	·03	8	·84	15	26	Mo	10	3	·02	14	·41	17	27	Sa	10	5	·45	20	·53	19
			2	·00				27	Tu	11	4	·03	15	·46	18	28	Su	11	6	·53	21	·63	20
25	Th	9	3	·93	9	·79	16	28	We	12	5	·08	16	·53	19	29	Mo	12	7	·61	22	·73	21
																			Bahula				
26	Fr	10	4	·86	10	·75	17	29	Th	13	6	·13	17	·61	20	30	Tu	13	8	·67	23	·81	22
27	Sa	11	5	·82	11	·73	18	1	Fr	14	7	·20	18	·71	21	31	We	14	9	·71	24	·88	23
28	Su	12	6	·79	12	·73	19	2	Sa	15	8	·28	19	·82	22								
29	Mo	13	7	·77	13	·74	20	3	Su	16	9	·37	20	·93	23	1	Th	15	10	·72	25	·92	24
1	Tu	14	8	·79	14	·78	21	4	Mo	17	10	·46	...	...	24	2	Fr	16	11	·72	26	·94	25
2	We	15	9	·83	15	·84	22	5	Tu	18	11	·53	21	·03	25	3	Sa	17	12	·71	27	·94	26
3	Th	16	10	·88	16	·92	23	6	We	19	12	·60	22	·12	26	4	Su	18	13	·67	1	·93	27
4	Fr	17	11	·96	...	...	24	7	Th	20	13	·64	23	·19	27	5	Mo	19	14	·61	2	·90	28
5	Sa	18	...	...	17	·01	25	8	Fr	21	14	·66	24	·25	28	6	Tu ●	20	—A	·54	3	·85	—29
6	Su	19	12	·04	18	·11	26	9	Sa	22	—A	·66	25	·29	—29	7	We	21	1	·45	4	·79	1
7	Mo	20	13	·13	19	·22	27	10	Su	23	1	·64	26	·30	1	8	Th	22	2	·35	5	·73	2
8	Tu	21	14	·22	20	·33	28	11	Mo	24	2	·60	27	·29	2	9	Fr	23	3	·25	6	·67	3
9	We	22	—A	·30	21	·43	—29	12	Tu	25	3	·54	1	·27	3	10	Sa	24	4	·15	7	·60	4
10	Th	23	1	·37	22	·51	1	13	We	26	4	·48	2	·23	4				5	·05			
11	Fr	24	2	·41	23	·57	2	14	Th	27	5	·40	3	·18	5	11	Su	25	6	·95	8	·53	5
12	Sa	25	3	·43	24	·61	3	15	Fr	28	6	·30	4	·12	6				*Sukla*				
13	Su	26	4	·45	25	·64	4									12	Mo	26	7	·86	9	·47	6
14	Mo	27	5	·43	26	·66	5	16	Sa	29	*Sukla* 7	·20	5	·05	7	13	Tu	27	8	·78	10	·42	7
15	Tu	28	6	·39	27	·64	6						6	·98		14	We	28	9	·72	11	·38	8
16	We	29	7	·34	1	·61	7	17	Su	30	8	·10	7	·92	8	15	Th	29	10	·67	12	·36	9
17	Th	30	8	·27	2	·56	8				9	·00				16	Fr	30	11	·64	13	·35	10
18	Fr	31	9	·19	3	·50	9	18	Mo	31	10	·90	8	·86	9	17	Sa	31	12	·61	14	·36	11
		Feb.								April								June					
19	Sa	1	10	·10	4	·44	10	19	Tu	1	11	·82	9	·80	10	18	Su	1	13	·63	15	·39	
			11	·00				20	We	2	12	·74	10	·75	11	19	Mo	2	14	·66	16	·45	12
20	Su	2	12	·90	5	·38	11	21	Th	3	13	·68	11	·72	12	20	Tu ○	3	P	·72	17	·53	13
			Magha					22	Fr	4	14	·63	12	·70	13	21	We	4	1	·78	18	·62	14
21	Mo	3	13	·80	6	·31	12	23	Sa	5	P	·60	13	·71	14	22	Th	5	2	·86	19	·72	15
22	Tu	4	14	·70	7	·24	13	24	Su	6	1	·59	14	·73	15	23	Fr	6	3	·95	20	·82	16
23	We	5	P	·62	8	·17	14	25	Mo	7	2	·61	15	·77	16	24	Sa	7	...	...	21	·93	17
24	Th	6	1	·55	9	·12	15	26	Tu	8	3	·65	16	·83	17	25	Su	8	4	·03	...	...	18
25	Fr	7	2	·49	10	·08	16	27	We	9	4	·70	17	·91	18	26	Mo	9	5	·10	22	·03	19
26	Sa	8	3	·45	11	·06	17	28	Th	10	5	·77	...	...	19	27	Tu	10	6	·16	23	·12	20
27	Su	9	4	·42	12	·05	18	29	Fr	11	6	·84	18	·01	20	28	We	11	7	·20	24	·19	21
28	Mo	10	5	·41	13	·06	19	30	Sa	12	7	·93	19	·12	21	29	Th	12	8	·21	25	·24	22
29	Tu	11	6	·42	14	·09	20									30	Fr	13	9	·21	26	·27	23
																							24
—30	We	12	7	·47	15	·15	21	—31	Su	13	*Bahula* ...	...	20	·23	22	—31	Sa	14	10	·20	27	·28	25
1	Th	13	8	·53	16	·22	22	1	Mo	14	8	·02	21	·33	23	1	Su	15	11	·16	1	·26	26
2	Fr	14	9	·59	17	·31	23	2	Tu	15	9	·09	22	·42	24	2	Mo	16	12	·10	2	·23	27
3	Sa	15	10	·67	18	·41	24	3	We	16	10	·15	23	·50	25				13	·08			
4	Su	16	11	·77	19	·52	25	4	Th	17	11	·19	24	·57	26	3	Tu	17	14	·95	3	·19	28
5	Mo	17	12	·86	20	·63	26	5	Fr	18	12	·21	25	·61	27								
6	Tu	18	13	·93	21	·73	27	6	Sa	19	13	·21	26	·62	28	4	We	18	—A	·85	4	·13	29
7	We	19	14	·99	22	·82	28	7	Su	20	14	·20	27	·62	29	5	Th	19	1	·75	5	·07	—30
8	Th	20	::	...	23	·88	29	8	Mo	21	—A	·16	1	·60	—30						6	·01	
9	Fr	21	—A	·04	24	·93	—30	9	Tu	22	1	·09	2	·57	1	6	Fr	20	2	·65	7	·94	1
10	Sa	22	1	·06	25	·96	1				*Sukla* 2	·02											
11	Su	23	2	·07	26	·98	2	10	We	23	3	·94	3	·52	2	7	Sa	21	3	·55	8	·87	
12	Mo	24	3	·05	27	·97	3	11	Th	24	4	·85	4	·46	3	8	Su	22	4	·45	9	·81	2
			4	·02				12	Fr	25	5	·75	5	·39	4	9	Mo	23	5	·35	10	·75	3
13	Tu	25	5	·95	1	·94	4	13	Sa	26	6	·65	6	·32	5	10	Tu	24	6	·26	11	·71	4
								14	Su	27	7	·55	7	·25	6	11	We	25	7	·20	12	·68	5
14	We	26	6	·88	2	·90	5	15	Mo	28	8	·45	8	·19	7	12	Th	26	8	·15	13	·67	6
15	Th	27	7	·80	3	·84	6	16	Tu	29	9	·35	9	·13	8	13	Fr	27	9	·11	14	·68	7
16	Fr	28	8	·71	4	·78	7	17	We	30	10	·26	10	·08	9	14	Sa	28	10	·09	15	·71	8
																15	Su	29	11	·11	16	·76	9
																16	Mo	30	12	·14	17	·83	10

Vyaya	*Dhanus—Margali.*																								
Vyaya	*Makara—Tai.*																								
Vyaya	*Kumbha—Masi.*																								
Vyaya	*Mina—Panguni.*																								
Sarvajit	*Mesha—Chitirai.*																								
Sarvajit	*Vrishabha—Vaikasi.*																								
Sarvajit	*Mithuna—Ani.*																								

H. 1366 *Safar.* H. 1366 *Rabi-ul-akhir.* H. 1366 *Rabi-ul-awwal.* H. 1366 *Jumadal-awwal.* H. 1366 *Jumadal-akhir.* H. 1366 *Rajab.* H. 1366 *Shaban.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1947. Vikrama 2004.
A.—Amavasya. Kollam 1123, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1367, Commences, Nov. 15. Bengal San 1353.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Sarvari.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Tu	1	13 ·19	18 ·92	12	16	Mo	1	1 ·65	24 ·11	15	15	Sa	1	3 ·65	4 ·82	17
18	We	2	14 ·25	... ...	13	17	Tu	2	2 ·68	25 ·18	16	16	Su	2	4 ·58	5 ·76	18
19	Th	3	P ·34	19 ·02	14	18	We	3	3 ·69	26 ·22	17	17	Mo	3	5 ·49	6 ·70	19
20	Fr	4	1 ·42	20 ·12	15	19	Th	4	4 ·67	27 ·24	18	18	Tu	4	6 ·39	7 ·64	20
21	Sa	5	2 ·50	21 ·23	16	20	Fr	5	5 ·64	1 ·24	19	19	We	5	7 ·29	8 ·57	21
22	Su	6	3 ·57	22 ·34	17	21	Sa	6	6 ·58	2 ·22	20	20	Th	6	8 ·19	9 ·50	22
23	Mo	7	4 ·63	23 ·43	18	22	Su	7	7 ·51	3 ·20	21	21	Fr	7	9 ·10	10 ·43	23
24	Tu	8	5 ·67	24 ·50	19	23	Mo	8	8 ·43	4 ·15	22	22	Sa	8	10 ·01	11 ·38	24
25	We	9	6 ·69	25 ·55	20	24	Tu	9	9 ·34	5 ·09	23				11 ·94		
26	Th	10	7 ·69	26 ·59	21					6 ·02		23	Su	9	12 ·87	12 ·84	25
27	Fr	11	8 ·67	27 ·60	22	25	We	10	10 ·24	7 ·95	24	24	Mo	10	13 ·82	13 ·31	26
28	Sa	12	9 ·64	1 ·60	23	26	Th	11	11 ·14	8 ·88	25	25	Tu	11	14 ·79	14 ·29	27
29	Su	13	10 ·58	2 ·56	24				12 ·04			26	We	12	—A ·77	15 ·30	28
30	Mo	14	11 ·50	3 ·52	25	27	Fr	12	13 ·94	9 ·82	26	27	Th	13	1 ·80	16 ·32	29
31	Tu	15	12 ·42	4 ·47	26	28	Sa	13	14 ·85	10 ·76	27	28	Fr	14	2 ·83	17 ·38	30
—32	We	16	13 ·32	5 ·42	27	29	Su	14	—A ·77	11 ·71	28	—29	Sa	15	3 ·88	18 ·44	1
1	Th	17	14 ·22	6 ·35	28	30	Mo	15	1 ·71	12 ·67	—29	1	Su	16	4 ·95	19 ·52	2
2	Fr	18	—A ·12	7 ·28	—29	—31	Tu	16	2 ·65	13 ·66	1	2	Mo	17	... ...	20 ·62	3
			1 ·02			1	We	17	3 ·62	14 ·65	2	3	Tu	18	5 ·03	21 ·73	4
3	Sa	19	2 ·92	8 ·21	1	2	Th	18	4 ·60	15 ·66	3	4	We	19	6 ·12	22 ·84	5
4	Su	20	3 ·82	9 ·14	2	3	Fr	19	5 ·61	16 ·70	4	5	Th	20	7 ·20	23 ·94	6
5	Mo	21	4 ·74	10 ·09	3	4	Sa	20	6 ·64	17 ·75	5	6	Fr	21	8 ·28	... ...	7
6	Tu	22	5 ·67	11 ·05	4	5	Su	21	7 ·69	18 ·82	6	7	Sa	22	9 ·35	24 ·03	8
7	We	23	6 ·62	12 ·01	5	6	Mo	22	8 ·75	19 ·92	7	8	Su	23	10 ·40	25 ·11	9
8	Th	24	7 ·59	13 ·00	6	7	Tu	23	9 ·83	... ...	8	9	Mo	24	11 ·43	26 ·16	10
9	Fr	25	8 ·58	14 ·00	7	8	We	24	10 ·92	20 ·02	9	10	Tu	25	12 ·44	27 ·20	11
10	Sa	26	9 ·59	15 ·03	8	9	Th	25	... ...	21 ·13	10	11	We	26	13 ·43	1 ·22	12
11	Su	27	10 ·62	16 ·07	9	10	Fr	26	11 ·00	22 ·24	11	12	Th	27	14 ·39	2 ·21	13
12	Mo	28	11 ·66	17 ·14	10	11	Sa	27	12 ·08	23 ·33	12	13	Fr	28	P ·34	3 ·19	14
13	Tu	29	12 ·72	18 ·22	11	12	Su	28	13 ·15	24 ·43	13	14	Sa	29	1 ·28	4 ·15	15
14	We	30	13 ·81	19 ·32	12	13	Mo	29	14 ·19	25 ·49	14	15	Su	30	2 ·21	5 ·10	16
15	Th	31	14 ·89	20 ·43	13	14	Tu	30	P ·22	26 ·54	15						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Fr	1	P ·97	21 ·54	14	15	We	1	1 ·23	27 ·56	16					6 ·05	
17	Sa	2	... ...	22 ·64	15	16	Th	2	2 ·22	1 ·57	17	16	Mo	1	3 ·12	7 ·98	17
18	Su	3	1 ·04	23 ·78	16	17	Fr	3	3 ·19	2 ·56	18				4 ·02		
19	Mo	4	2 ·11	24 ·80	17	18	Sa	4	4 ·14	3 ·53	19	17	Tu	2	5 ·92	8 ·91	18
20	Tu	5	3 ·15	25 ·86	18				5 ·06			18	We	3	6 ·82	9 ·84	19
21	We	6	4 ·17	26 ·91	19	19	Su	5	6 ·98	4 ·48	20	19	Th	4	7 ·72	10 ·78	20
22	Th	7	5 ·18	27 ·92	20	20	Mo	6	7 ·89	5 ·43	21	20	Fr	5	8 ·62	11 ·72	21
23	Fr	8	6 ·16	1 ·92	21	21	Tu	7	8 ·80	6 ·37	22	21	Sa	6	9 ·55	12 ·67	22
24	Sa	9	7 ·12	2 ·89	22	22	We	8	9 ·71	7 ·30	23	22	Su	7	10 ·49	13 ·64	23
25	Su	10	8 ·07	3 ·86	23	23	Th	9	10 ·61	8 ·23	24	23	Mo	8	11 ·45	14 ·62	24
			9 ·00			24	Fr	10	11 ·51	9 ·16	25	24	Tu	9	12 ·42	15 ·62	25
26	Mo	11	10 ·92	4 ·81	24	25	Sa	11	12 ·41	10 ·10	26	25	We	10	13 ·41	16 ·65	26
27	Tu	12	11 ·82	5 ·75	25	26	Su	12	13 ·33	11 ·04	27	26	Th	11	14 ·43	17 ·69	27
28	We	13	12 ·72	6 ·69	26					12 ·01		27	Fr	12	—A ·46	18 ·75	28
29	Th	14	13 ·62	7 ·62	27	27	Mo	13	14 ·27	13 ·98	28	28	Sa	13	1 ·52	19 ·83	29
30	Fr	15	14 ·52	8 ·55	28	28	Tu	14	—A ·22	14 ·97	29	29	Su	14	2 ·60	20 ·92	—30
—31	Sa	16	—A ·42	9 ·49	29	29	We	15	1 ·19	15 ·98	—30	—30	Mo	15	3 ·68	... ...	1
1	Su	17	1 ·34	10 ·43	—30	30	Th	16	2 ·17	... ...	1	1	Tu	16	4 ·77	21 ·03	2
2	Mo	18	2 ·26	11 ·38	1	—31	Fr	17	3 ·19	16 ·01	2	2	We	17	5 ·86	22 ·14	3
3	Tu	19	3 ·18	12 ·34	2	1	Sa	18	4 ·22	17 ·06	3	3	Th	18	6 ·93	23 ·24	4
4	We	20	4 ·12	13 ·32	3	2	Su	19	5 ·27	18 ·14	4	4	Fr	19	7 ·99	24 ·34	5
5	Th	21	5 ·09	14 ·33	4	3	Mo	20	6 ·33	19 ·22	5	5	Sa	20	... ...	25 ·42	6
6	Fr	22	6 ·08	15 ·35	5	4	Tu	21	7 ·41	20 ·32	6	6	Su	21	8 ·04	26 ·48	7
7	Sa	23	7 ·08	16 ·38	6	5	We	22	8 ·50	21 ·43	7	7	Mo	22	9 ·06	27 ·52	8
8	Su	24	8 ·11	17 ·44	7	6	Th	23	9 ·59	22 ·54	8	8	Tu	23	10 ·08	1 ·54	9
9	Mo	25	9 ·16	18 ·52	8	7	Fr	24	10 ·67	23 ·64	9	9	We	24	11 ·06	2 ·54	10
10	Tu	26	10 ·23	19 ·62	9	8	Sa	25	11 ·73	24 ·73	10				12 ·04		
11	We	27	11 ·31	20 ·73	10	9	Su	26	12 ·78	25 ·80	11	10	Th	25	13 ·98	3 ·52	11
12	Th	28	12 ·39	21 ·84	11	10	Mo	27	13 ·80	26 ·85	12	11	Fr	26	14 ·91	4 ·48	12
13	Fr	29	13 ·47	22 ·94	12	11	Tu	28	14 ·81	27 ·88	13	12	Sa	27	P ·83	5 ·44	13
14	Sa	30	14 ·54	... ...	13	12	We	29	P ·81	1 ·90	14	13	Su	28	1 ·74	6 ·38	14
15	Su	31	P ·61	23 ·03	14	13	Th	30	1 ·78	2 ·89	15	14	Mo	29	2 ·65	7 ·32	15
						14	Fr	31	2 ·73	3 ·86	16	15	Tu	30	3 ·56	8 ·25	16
												16	We	31	4 ·46	9 ·18	17

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1948.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·04.
(Arya Sid.) April 12·93.

Saka 1870.
(S. Cycle) Sarvadhari.

Kaliyuga 5049.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Th	1	*Sukla* 5 ·36	10 ·12	18	18	Mo	1	*Magha* 6 ·33	16 ·60	19	19	Sa	1	*Chaitra Bah.* 8 ·71	22 ·63	21
18	Fr	2	6 ·27	11 ·06	19	19	Tu	2	7 ·31	17 ·62	20	20	Su	2	9 ·79	23 ·74	22
				12 ·01 }		20	We	3	8 ·33	18 ·67	21	21	Mo	3	10 ·87	24 ·85	23
19	Sa	3	7 ·20	13 ·97 }	20	21	Th	4	9 ·37	19 ·75	22	22	Tu	4	11 ·94	25 ·95	24
20	Su	4	8 ·13	14 ·94	21	22	Fr	5	10 ·43	20 ·83	23	23	We	5	12 ·99	:: ...	25
21	Mo	5	9 ·09	15 ·95	22	23	Sa	6	11 ·51	21 ·93	24	24	Th	6	:: ...	26 ·03	26
22	Tu	6	10 ·07	16 ·96	23	24	Su	7	12 ·59	:: ...	25	25	Fr	7	13 ·04	27 ·10	27
23	We	7	11 ·06	... ...	24	25	Mo	8	13 ·69	22 ·03	26	26	Sa	8	14 ·05	1 ·14	28
24	Th	8	12 ·08	17 ·00	25	26	Tu	9	14 ·77	23 ·14	27	27	Su ●	9	—A ·05	2 ·16	—29
25	Fr	9	13 ·12	18 ·05	26	27	We	10	—A ·84	24 ·25	28	28	Mo	10	1 ·03 }	3 ·16	1
26	Sa	10	14 ·18	19 ·13	27	28	Th	11	1 ·89	25 ·34	—29				2 ·99		
27	Su	11	—A ·25	20 ·23	28	29	Fr	12	2 ·93	26 ·41	1	29	Tu	11	3 ·92	4 ·15	2
28	Mo	12	1 ·33	21 ·33	—29	30	Sa	13	3 ·95	27 ·47	2	30	We	12	4 ·84	5 ·12	3
—29	Tu	13	2 ·42	22 ·44	1	—31	Su	14	4 ·95	1 ·50	3	—31	Th	13	5 ·76	6 ·07	4
1	We	14	3 ·50	23 ·54	2	1	Mo	15	5 ·94	2 ·52	4					7 ·01 }	
2	Th	15	4 ·58	24 ·64	3	2	Tu	16	6 ·90	3 ·51	5	1	Fr	14	6 ·66	8 ·95 }	5
3	Fr	16	5 ·65	25 ·72	4	3	We	17	*Sukla* 7 ·84	4 ·49	6	2	Sa	15	*Sukla* 7 ·56	9 ·88	6
4	Sa	17	6 ·69	26 ·80	5	4	Th	18	8 ·77	5 ·45	7	3	Su	16	8 ·46	10 ·81	7
5	Su	18	7 ·72	27 ·84	6	5	Fr	19	9 ·69	6 ·39	8	4	Mo	17	9 ·36	11 ·75	8
6	Mo	19	8 ·73	1 ·86	7	6	Sa	20	10 ·59	7 ·33	9	5	Tu	18	10 ·26	12 ·69	9
7	Tu	20	9 ·71	2 ·86	8	7	Su	21	11 ·49	8 ·27	10	6	We	19	11 ·17	13 ·63	10
8	We	21	10 ·68	3 ·85	9	8	Mo	22	12 ·39	9 ·20	11	7	Th	20	12 ·09	14 ·59	11
9	Th	22	11 ·63	4 ·83	10	9	Tu	23	13 ·29	10 ·13	12				13 ·03 }		
10	Fr	23	12 ·56	5 ·78	11	10	We	24	14 ·20	11 ·07	13	8	Fr	21	14 ·99 }	15 ·57	12
11	Sa	24	13 ·47	6 ·72	12				*Phalguna*						P ·96		
12	Su	25	14 ·38	7 ·66	13	11	Th	25	P ·11	12 ·02 }		9	Sa	22	1 ·94	16 ·57	13
13	Mo	26	P ·28	8 ·60	14					13 ·97 }	14	10	Su	23	2 ·96	17 ·58	14
14	Tu	27	*Pausha* 1 ·18	9 ·53	15	12	Fr	26	1 ·04	14 ·93	15	11	Mo	24	3 ·96	18 ·61	15
			2 ·08						2 ·98			12	Tu	25	:: ...	19 ·67	16
15	We	28	3 ·99	10 ·46	16	13	Sa	27	3 ·94	15 ·92	16	13	We	26	3 ·00	20 ·74	17
16	Th	29	4 ·91	11 ·39	17	14	Su	28	4 ·91	16 ·92	17	14	Th	27	4 ·05	21 ·84	18
17	Fr	30	5 ·84	12 ·34	18	15	Mo	29	5 ·89	17 ·94	18	15	Fr	28	5 ·12	22 ·94	19
18	Sa	31	6 ·78	13 ·30	19	16	Tu	30	6 ·92	18 ·99	19	16	Sa	29	*Bahula* 6 ·21	:: ...	20
						17	We	31	7 ·96	... ...	20	17	Su	30	7 ·29	23 ·04	21
		Feb.										18	Mo	31	8 ·36	24 ·15	22
								April						**June**			
19	Su	1	*Bahula* 7 ·74	14 ·28	20	18	Th	1	*Bahula*	19 ·05	21	19	Tu	1	9 ·43	25 ·25	23
20	Mo	2	8 ·72	15 ·27	21	19	Fr	2	8 ·02	20 ·18	22	20	We	2	10 ·49	26 ·34	24
21	Tu	3	9 ·70	16 ·28	22	20	Sa	3	9 ·09	21 ·23	23	21	Th	3	11 ·53	27 ·41	25
22	We	4	10 ·72	17 ·31	23	21	Su	4	10 ·17	22 ·33	24	22	Fr	4	12 ·54	1 ·46	26
23	Th	5	11 ·76	18 ·36	24	22	Mo	5	11 ·26	23 ·44	25	23	Sa	5	13 ·54	2 ·48	27
24	Fr	6	12 ·82	19 ·44	25	23	Tu	6	12 ·34	24 ·55	26	24	Su	6	14 ·52	3 ·49	28
25	Sa	7	13 ·90	20 ·53	26	24	We	7	13 ·41	25 ·64	27	25	Mo	7	—A ·49	4 ·47	29
26	Su	8	14 ·98	21 ·63	27	25	Th	8	14 ·47	26 ·72	28	26	Tu	8	1 ·43	5 ·45	—30
27	Mo	9	... ...	22 ·74	28	26	Fr	9	—A ·51	27 ·78	29	27	We	9	2 ·35	6 ·41	1
28	Tu	10	—A ·06	23 ·84	29	27	Sa	10	1 ·52	1 ·83	—30	28	Th	10	3 ·26	7 ·35	2
29	We	11	1 ·14	24 ·94	—30	28	Su	11	2 ·52	2 ·84	1	29	Fr	11	4 ·16	8 ·29	3
—30	Th	12	2 ·22	... ...	1	—29	Mo	12	3 ·50	3 ·81	2				5 ·06 }		
1	Fr	13	3 ·29	25 ·04	2	1	Tu	13	4 ·46	4 ·82	3	30	Sa	12	6 ·96 }	9 ·23	4
2	Sa	14	4 ·33	26 ·10	3	2	We	14	5 ·40	5 ·78	4	— 31	Su	13	7 ·86	10 ·16	5
3	Su	15	5 ·35	27 ·15	4	3	Th	15	6 ·32	6 ·74	5	1	Mo	14	*Sukla* 8 ·76	11 ·09	6
4	Mo	16	6 ·36	1 ·18	5	4	Fr	16	*Sukla* 7 ·24	7 ·68	6					12 ·02 }	
5	Tu	17	7 ·35	2 ·19	6	5	Sa	17	8 ·15	8 ·61	7	2	Tu	15	9 ·67	13 ·97 }	7
6	We	18	8 ·31	3 ·19	7				9 ·05 }			3	We	16	10 ·59	14 ·92	8
7	Th	19	9 ·24	4 ·16	8	6	Su	18	10 ·95 }	9 ·54	8	4	Th	17	11 ·53	15 ·90	9
8	Fr	20	10 ·17	5 ·11	9	7	Mo	19	11 ·85	10 ·47	9	5	Fr	18	12 ·47	16 ·89	10
				6 ·05 }		8	Tu	20	12 ·75	11 ·41	10	6	Sa	19	13 ·44	17 ·90	11
9	Sa	21	11 ·09	7 ·99 }	10	9	We	21	13 ·66	12 ·35	11	7	Su	20	14 ·43	18 ·93	12
			12 ·00 }			10	Th	22	14 ·58	13 ·30	12	8	Mo	21	P ·44	19 ·98	13
10	Su	22	13 ·91 }	8 ·93	11	11	Fr ○	23	P ·52	14 ·26	13	9	Tu	22	1 ·47	:: ...	14
11	Mo	23	14 ·81	9 ·86	12	12	Sa	24	1 ·48	15 ·24	14	10	We	23	2 ·52	20 ·05	15
12	Tu	24	P ·71	10 ·79	13	13	Su	25	2 ·45	16 ·24	15	11	Th	24	3 ·59	21 ·14	16
13	We	25	1 ·61	11 ·73	14	14	Mo	26	3 ·44	17 ·26	16	12	Fr	25	4 ·67	22 ·24	17
14	Th	26	2 ·52	12 ·67	15	15	Tu	27	4 ·45	18 ·30	17	13	Sa	26	5 ·75	23 ·34	18
15	Fr	27	3 ·44	13 ·64	16	16	We	28	5 ·49	19 ·36	18	14	Su	27	6 ·83	24 ·45	19
16	Sa	28	4 ·39	14 ·61	17	17	Th	29	6 ·55	20 ·44	19	15	Mo	28	7 ·90	25 ·55	20
17	Su	29	5 ·35	15 ·59	18	18	Fr	30	7 ·62	21 ·53	20	16	Tu	29	8 ·97	26 ·65	21
												17	We	30	... ...	27 ·72	22

Sarvajit	*Dhanus—Makara*	*Tai.*	Sarvajit	*Kumbha—Masi.*	*Magha*	*Bah.*	Sarvadhari	*Mesha—Chittirai.*	*Chaitra*	*Bah.*	Sarvadhari	*Vrishabha—Vaikasi.*	*Vaisakha*	*Bah.*	Sarvadhari	*Mithuna—Ani.*	*Jyeshtha*	*Bah.*
H. 1367 *Safar.*			H. 1367 *Rabi-ul-awwal.*				H. 1367 *Rabi-ul-akhir.*				H. 1367 *Jumadal-awwal.*				H. 1367 *Jumadal-akhir.*			
H. 1367 *Rabi-ul-awwal.*			H. 1367 *Rabi-ul-akhir.*				H. 1367 *Jumadal-awwal.*				H. 1367 *Jumadal-akhir.*				H. 1367 *Rajab.*			
H. 1367 *Rabi-ul-akhir.*			H. 1367 *Jumadal-awwal.*				H. 1367 *Jumadal-akhir.*				H. 1367 *Rajab.*				H. 1367 *Shaban.*			

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1948. **Vikrama 2005.**

A.—Amavasya. P.—Paurnami. **Kollam 1124,** Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } **Hijra 1368,** Commences, Nov. 3. **Bengal San 1354.** **(N. Cycle) Plava.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Th	1	*Bahula* 9 ·01	1 ·77	23	17	We	1	*Bahl.* 13 ·65	8 ·31	26	16	Mo ●	1	—A ·22	15 ·55	28
19	Fr	2	10 ·02	2 ·80	24	18	Th	2	14 ·55	9 ·21	27	17	Tu	2	1 ·16	16 ·53	—29
20	Sa	3	11 ·02	3 ·81	25	19	Fr	3	—A ·45	10 ·17	28	18	We	3	2 ·11	17 ·51	1
21	Su	4	12 ·00	4 ·81	26	20	Sa	4	1 ·35	11 ·10	—29	19	Th	4	3 ·08	18 ·52	2
22	Mo	5	13 ·96	5 ·78	27	21	Su	5	2 ·25	12 ·04 / 13 ·98	1	20	Fr	5	4 ·08	19 ·54	3
23	Tu	6	14 ·90	6 ·74	28	22	Mo	6	3 ·16	14 ·93	2	21	Sa	6	5 ·09	20 ·59	4
24	We	7	—A ·83	7 ·69	29	23	Tu	7	4 ·08	15 ·89	3	22	Su	7	6 ·12	21 ·66	5
25	Th	8	1 ·74	8 ·63	1	24	We	8	5 ·01	16 ·87	4	23	Mo	8	7 ·17	22 ·75	6
26	Fr	9	2 ·64	9 ·57	2				6 ·96			24	Tu	9	8 ·25	23 ·85	7
27	Sa	10	3 ·54	10 ·50	3	25	Th	9	7 ·93	17 ·83	5	25	We	10	9 ·33	24 ·95	8
28	Su	11	4 ·44	11 ·43	4	26	Fr	10	8 ·92	18 ·88	6	26	Th	11	10 ·41	... ...	9
29	Mo	12	5 ·34	12 ·36	5	27	Sa	11	9 ·93	19 ·92	7	27	Fr	12	11 ·50	25 ·05	10
30	Tu	13	6 ·24	13 ·30	6	28	Su	12	10 ·97	20 ·97	8	28	Sa	13	12 ·58	26 ·15	11
31	We	14	7 ·15	14 ·26	7	29	Mo	13	... ...	... ...	9	29	Su	14	13 ·65	27 ·25	12
—32	Th	15	8 ·07 / 9 ·00 / 10 ·95	15 ·23	8	30	Tu	14	11 ·02	21 ·04	10	—30	Mo	15	14 ·70	1 ·33	13
1	Fr	16	11 ·92	16 ·22	9	—31	We	15	12 ·08	22 ·13	11	1	Tu	16	P ·73	2 ·38	14
2	Sa	17	12 ·91	17 ·22	10	1	Th	16	13 ·16	23 ·24	12	2	We	17	1 ·72	3 ·42	15
3	Su	18	13 ·92	18 ·24	11	2	Fr	17	14 ·24	24 ·35	13	3	Th	18	2 ·71	4 ·43	16
4	Mo	19	14 ·95	19 ·29	12	3	Sa	18	P ·32	25 ·46	14	4	Fr	19	3 ·67	5 ·48	17
5	Tu	20	P ·99	20 ·36	13	4	Su	19	1 ·39	26 ·55	15	5	Sa	20	4 ·62	6 ·41	18
6	We	21	... ...	21 ·44	14	5	Mo	20	2 ·46	27 ·64	16	6	Su	21	5 ·56	7 ·37	19
7	Th	22	1 ·06	22 ·53	15	6	Tu	21	3 ·51	1 ·71	17	7	Mo	22	6 ·48	8 ·32	20
8	Fr	23	2 ·14	23 ·64	16	7	We	22	4 ·53	2 ·76	18	8	Tu	23	7 ·39	9 ·26	21
9	Sa	24	3 ·22	24 ·75	17	8	Th	23	5 ·54	3 ·78	19	9	We	24	8 ·29	10 ·20	22
10	Su	25	4 ·30	25 ·86	18	9	Fr	24	6 ·52	4 ·79	20	10	Th	25	9 ·19	11 ·13	23
11	Mo	26	5 ·38	26 ·95	19	10	Sa	25	7 ·49	5 ·77	21	11	Fr	26	10 ·10	12 ·06 / 13 ·99	24
12	Tu	27	6 ·44	... ...	20	11	Su	26	8 ·43	6 ·74	22						
13	We	28	7 ·48	27 ·02	21	12	Mo	27	9 ·36	7 ·70	23	12	Sa	27	11 ·01 / 12 ·92	14 ·93	25
14	Th	29	8 ·50	1 ·08	22	13	Tu	28	10 ·28	8 ·65	24	13	Su	28	13 ·84	15 ·89	26
15	Fr	30	9 ·50	2 ·12	23	14	We	29	11 ·19	9 ·58	25	14	Mo	29	14 ·78	16 ·86	27
16	Sa	31	10 ·48	3 ·14	24	15	Th	30	12 ·09 / 13 ·99	10 ·51	26	15	Tu	30	—A ·73	17 ·84	28
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Su	1	11 ·44	4 ·14	25	16	Fr	1	14 ·89	11 ·44	27	16	We	1	1 ·71	18 ·84	29
18	Mo	2	12 ·39	5 ·11	26	17	Sa	2	—A ·79	12 ·38	28	17	Th	2	2 ·70	19 ·86	—30
19	Tu	3	13 ·32	6 ·08	27	18	Su	3	1 ·70	13 ·32	29	18	Fr	3	3 ·72	20 ·91	1
20	We	4	14 ·23	7 ·03 / 8 ·97	28	19	Mo	4	2 ·62	14 ·23	—30	19	Sa	4	4 ·76	21 ·97	2
21	Th	5	—A ·14	9 ·90	29	20	Tu	5	3 ·56	15 ·22	1	20	Su	5	5 ·81	... ...	3
22	Fr	6	1 ·04 / 2 ·94	10 ·83	—30	21	We	6	4 ·51	16 ·19	2	21	Mo	6	6 ·88	22 ·05	4
23	Sa	7	3 ·84	11 ·76	1	22	Th	7	5 ·49	17 ·19	3	22	Tu	7	7 ·96	23 ·14	5
24	Su	8	4 ·74	12 ·70	2	23	Fr	8	6 ·49	18 ·20	4	23	We	8	... ...	24 ·24	6
25	Mo	9	5 ·65	13 ·65	3	24	Sa	9	7 ·50	19 ·23	5	24	Th	9	8 ·05	25 ·35	7
26	Tu	10	6 ·57	14 ·60	4	25	Su	10	8 ·53	20 ·28	6	25	Fr	10	9 ·14	26 ·46	8
27	We	11	7 ·50	15 ·56	5	26	Mo	11	9 ·58	21 ·35	7	26	Sa	11	10 ·22	27 ·56	9
28	Th	12	8 ·44	16 ·54	6	27	Tu	12	10 ·64	22 ·44	8	27	Su	12	11 ·29	1 ·64	10
29	Fr	13	9 ·41	17 ·54	7	28	We	13	11 ·72	23 ·54	9	28	Mo	13	12 ·34	2 ·70	11
30	Sa	14	10 ·40	18 ·56	8	29	Th	14	12 ·80	24 ·65	10	—29	Tu	14	13 ·37	3 ·73	12
—31	Su	15	11 ·41	19 ·60	9	30	Fr	15	13 ·89	25 ·76	11	1	We	15	14 ·37	4 ·76	13
1	Mo	16	12 ·45	20 ·66	10	—31	Sa	16	14 ·97	26 ·86	12	2	Th	16	P ·35	5 ·76	14
2	Tu	17	13 ·50	21 ·74	11	1	Su	17	... ...	27 ·95	13	3	Fr	17	1 ·31	6 ·74	15
3	We	18	14 ·56	22 ·83	12	2	Mo ○	18	P ·04	... ...	14	4	Sa	18	2 ·26	7 ·70	16
4	Th	19	P ·63	23 ·94	13	3	Tu	19	1 ·08	1 ·02	15	5	Su	19	3 ·19	8 ·65	17
5	Fr	20	1 ·72	... ...	14	4	We	20	2 ·11	2 ·07	16	6	Mo	20	4 ·11	9 ·60	18
6	Sa	21	2 ·80	24 ·05	15	5	Th	21	3 ·11	3 ·10	17	7	Tu	21	5 ·02	10 ·54	19
7	Su	22	3 ·88	25 ·16	16	6	Fr	22	4 ·10	4 ·11	18				6 ·92		
8	Mo	23	4 ·94	26 ·25	17	7	Sa	23	5 ·03	5 ·11	19	8	We	22	7 ·82	11 ·47	20
9	Tu	24	5 ·98	27 ·33	18	8	Su	24	6 ·01 / 7 ·94	6 ·08	20	9	Th	23	8 ·73	12 ·40	21
10	We	25	... ...	1 ·39	19	9	Mo	25	8 ·86	7 ·04 / 8 ·98	21	10	Fr	24	9 ·64	13 ·34	22
11	Th	26	6 ·01	2 ·44	20	10	Tu	26	9 ·77	9 ·92	22	11	Sa	25	10 ·55	14 ·28	23
12	Fr	27	7 ·00 / 8 ·99	3 ·46	21	11	We	27	10 ·67	10 ·86	23	12	Su	26	11 ·48	15 ·23	24
13	Sa	28	9 ·95	4 ·46	22	12	Th	28	11 ·57	11 ·79	24	13	Mo	27	12 ·42	16 ·19	25
14	Su	29	10 ·89	5 ·44	23	13	Fr	29	12 ·48	12 ·72	25	14	Tu	28	13 ·37	17 ·16	26
15	Mo	30	11 ·82	6 ·41	24	14	Sa	30	13 ·39	13 ·66	26	15	We	29	14 ·35	18 ·16	27
16	Tu	31	12 ·74	7 ·37	25	15	Su	31	14 ·30	14 ·60	27	16	Th	30	—A ·35	19 ·17	28
												17	Fr	31	1 ·37	20 ·21	—29

Sarvadhari — *Mithuna—Adi.* — H. 1367 *Shaban.*
Sarvadhari — *Karkata—Adi.* — H. 1367 *Ramzan.*
Sarvadhari — *Simha—Avani.* — H. 1367 *Shawwal.*
Sarvadhari — *Kanya—Purattasi.* — H. 1367 *Zi-l-ka'da.*
Sarvadhari — *Tula—Aippasi.* — H. 1367 *Zi-l-hijja.*
Sarvadhari — *Vrischika—Kartigai.* — H. 1368 *Muharram.*
Sarvadhari — *Dhanus—Margali.* — H. 1368 *Safar.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1949. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·30. Saka 1871. Kaliyuga 5050.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·19. (S. Cycle) Virodhi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
	Jan.									**March**									**May**							
Sarvadhari *Dhanus—Margali.* 18	Sa	1	2	·40	21	·27	1		**Sarvadhari** *Kumbha—Masi.* 18	Tu	1	2	·99	25	·26	1		**Virodhi** *Mesha—Chitirai.* 19	Su	1	3	·37	4	·35	3	
19	Su	2	3	·46	22	·35	2		19	We	2	..	...	26	·36	2		20	Mo	2	4	·36	5	·38	4	
20	Mo	3	4	·53	23	·44	3		20	Th	3	3	·07	27	·46	3		21	Tu	3	5	·34	6	·38	5	
21	Tu	4	5	·61	24	·54	4		21	Fr	4	4	·14	1	·56	4		22	We	4	6	·29	7	·37	6	
22	We	5	6	·70	25	·65	5		22	Sa	5	5	·20	2	·63	5		23	Th	5	7	·23	8	·33	7	
23	Th	6	*Sukla* 7	·79	26	·76	6		23	Su	6	6	·25	3	·69	6		24	Fr	6	8	·15	9	·28	8	
24	Fr	7	8	·87	27	·86	7		24	Mo	7	*Sukla* 7	·26	4	·72	7		25	Sa	7	9	·07	10	·23	9	
25	Sa	8	9	·93	1	·94	8		25	Tu	8	8	·26	5	·73	8					10	·98				
26	Su	9	10	·98	...	...	9		26	We	9	9	·24	6	·73	9		26	Su	8	11	·88	11	·17	10	
27	Mo	10	..	...	2	·01	10		27	Th	10	10	·19	7	·71	10		27	Mo	9	12	·78	12	·10	11	
28	Tu	11	11	·01	3	·06	11		28	Fr	11	11	·13	8	·67	11		28	Tu	10	13	·67	13	·03	12	
29	We	12	12	·01	4	·08	12					12	·06										14	·97		
			13	·00					29	Sa	12	13	·98	9	·61	12		29	We	11	14	·57	15	·91	13	
—30	Th	13	14	·96	5	·08	13		—30	Su	13	14	·89	10	·55	13		30	Th	12	P	·48	16	·85	14	
1	Fr	14	*Pausha* P	·31	6	·07	14		1	Mo	14	P	·79	11	·49	14		—31	Fr	13	1	·41	17	·81	15	
2	Sa	15	1	·84	7	·04	15		2	Tu	15	1	·69	12	·42	15		1	Sa	14	2	·36	18	·79	16	
3	Su	16	2	·76	8	·00	16		3	We	16	2	·59	13	·35	16		2	Su	15	3	·31	19	·78	17	
					9	·94			4	Th	17	3	·49	14	·29	17		3	Mo	16	4	·28	20	·80	18	
4	Mo	17	3	·66	10	·87	17		5	Fr	18	4	·40	15	·23	18		4	Tu	17	5	·27	21	·83	19	
5	Tu	18	4	·56	11	·80	18		6	Sa	19	5	·33	16	·18	19		5	We	18	6	·29	22	·89	20	
6	We	19	5	·46	12	·73	19		7	Su	20	6	·28	17	·15	20		6	Th	19	*Bahula* 7	·33	23	·96	21	
7	Th	20	6	·36	13	·67	20		8	Mo	21	*Bahula* 7	·24	18	·14	21		7	Fr	20	8	·38	...	...	22	
8	Fr	21	*Bahula* 7	·27	14	·61	21		9	Tu	22	8	·21	19	·14	22		8	Sa	21	9	·45	24	·05	23	
9	Sa	22	8	·19	15	·56	22		10	We	23	9	·21	20	·16	23		9	Su	22	10	·53	25	·15	24	
10	Su	23	9	·12	16	·52	23		**Sarvadhari** *Mina—Pangni.* 11	Th	24	10	·23	21	·20	24		**Virodhi** *Vrishabha—Vaikasi.* 10	Mo	23	11	·62	26	·26	25	
11	Mo	24	10	·06	17	·49	24		12	Fr	25	11	·27	22	·27	25		11	Tu	24	12	·70	27	·37	26	
12	Tu	25	11	·02	18	·48	25		13	Sa	26	12	·33	23	·35	26		12	We	25	13	·77	1	·47	27	
			12	·00					14	Su	27	13	·41	24	·45	27		13	Th	26	14	·82	2	·55	28	
13	We	26	13	·99	19	·50	26		15	Mo	28	14	·49	25	·55	28		14	Fr	27	—A	·85	3	·62	29	
14	Th	27	...	...	20	·53	27		16	Tu	29	—A	·58	26	·66	29		15	Sa	28	1	·87	4	·68	—30	
15	Fr	28	14	·01	21	·58	28		17	We	30	1	·66	27	·77	—30		16	Su	29	2	·86	5	·70	1	
16	Sa	29	—A	·05	22	·65	29		18	Th	31	2	·73	1	·86	1		17	Mo	30	3	·85	6	·71	2	
17	Su	30	1	·12	23	·74	—30											18	Tu	31	4	·80	7	·69	3	
18	Mo	31	2	·20	24	·85	1																			
	Feb.									**April**									**June**							
19	Tu	1	3	·28	25	·96	2		19	Fr	1	3	·78	2	·94	2		19	We	1	5	·74	8	·66	4	
20	We	2	4	·36	...	...	3		20	Sa	2	4	·82	..	...	3		20	Th	2	6	·66	9	·63	5	
21	Th	3	5	·44	26	·06	4		21	Su	3	5	·84	3	·00	4		21	Fr	3	7	·57	10	·57	6	
22	Fr	4	6	·52	27	·16	5		22	Mo	4	6	·83	4	·04	5		22	Sa	4	8	·47	11	·51	7	
23	Sa	5	*Sukla* 7	·53	1	·25	6		23	Tu	5	*Sukla* 7	·81	5	·05	6		23	Su	5	9	·37	12	·44	8	
24	Su	6	8	·62	2	·32	7		24	We	6	8	·76	6	·06	7		24	Mo	6	10	·27	13	·37	9	
25	Mo	7	9	·65	3	·37	8		25	Th	7	9	·70	7	·04	8		25	Tu	7	11	·17	14	·31	10	
26	Tu	8	10	·65	4	·40	9							8	·00						12	·07				
27	We	9	11	·63	5	·41	10		26	Fr	8	10	·63	9	·95	9		26	We	8	13	·98	15	·25	11	
28	Th	10	12	·59	6	·40	11		27	Sa	9	**Chaitra** 11	·54	10	·89	10		27	Th	9	14	·91	16	·19	12	
—29	Fr	11	13	·53	7	·38	12		28	Su	10	12	·45	11	·83	11		28	Fr	10	P	·85	17	·14	13	
1	Sa	12	*Magha* 14	·46	8	·33	13		29	Mo	11	13	·35	12	·76	12		29	Sa	11	1	·80	18	·11	14	
2	Su	13	P	·38	9	·27	14		—30	Tu	12	14	·25	13	·69	13		30	Su	12	2	·77	19	·10	15	
3	Mo	14	1	·29	10	·21	15		1	We○	13	P	·15	14	·62	14		31	Mo	13	3	·75	20	·12	16	
4	Tu	15	2	·20	11	·14	16					1	·05					—32	Tu	14	4	·77	21	·15	17	
5	We	16	3	·10	12	·07	17		2	Th	14	2	·96	15	·56	15		1	We	15	5	·80	22	·20	18	
			4	·00								3	·88					2	Th	16	6	·86	23	·26	19	
Sarvadhari *Kumbha—Masi.* 6	Th	17	5	·90	13	·01	18		3	Fr	15	4	·83	16	·52	16		3	Fr	17	7	·93	24	·35	20	
7	Fr	18	6	·81	14	·95	19		4	Sa	16	5	·79	17	·48	17		4	Sa	18	..	...	25	·45	21	
8	Sa	19	*Bahula* 7	·73	15	·89	20		5	Su	17	6	·77	18	·46	18		5	Su	19	8	·01	26	·56	22	
9	Su	20	8	·67	16	·85	21		6	Mo	18	*Bahula* 7	·76	19	·46	19		6	Mo	20	9	·09	27	·67	23	
10	Mo	21	9	·64	17	·82	22		7	Tu	19	8	·78	20	·47	20		7	Tu	21	10	·17	1	·77	24	
11	Tu	22	10	·62	18	·81	23		8	We	20	9	·81	21	·52	21		8	We	22	11	·24	2	·86	25	
12	We	23	11	·62	19	·82	24		9	Th	21	10	·87	22	·58	22		9	Th	23	12	·30	3	·94	26	
13	Th	24	12	·64	20	·84	25		10	Fr	22	11	·95	23	·66	23		10	Fr	24	13	·34	4	·99	27	
14	Fr	25	13	·67	21	·89	26		11	Sa	23	...	...	24	·75	24		11	Sa	25	14	·35	...	...	28	
15	Sa	26	14	·78	22	·96	27		12	Su	24	12	·03	25	·85	25		12	Su	26	—A	·35	5	·02	—29	
16	Su	27	—A	·81	...	...	28		13	Mo	25	13	·12	26	·96	26		13	Mo	27	1	·32	6	·03	1	
17	Mo	28	1	·90	23	·05	—29		14	Tu	26	14	·20	...	...	27		14	Tu	28	2	·28	7	·02	2	
					24	·15			15	We	27	14	·20	27	·07	28							8	·00		
									16	Th	28	—A	·27	1	·17	—29		15	We	29	3	·22	9	·96	3	
									17	Fr	29	*Suk.* 1	·32	2	·25	1										
									18	Sa	30	2	·35	3	·31	2		16	Th	30	4	·14	10	·91	4	

H. 1368 *Rabi-ul-awwal.*									H. 1368 *Jumadal-awwal.*									H. 1368 *Rajab.*								
1									1									3								
2									2									4								
3									3									5								
4									4									6								
5									5									7								
6									6									8								
7									7									9								
8									8									10								
9									9									11								
10									10									12								
11									11																	
12									12									13								
13									13									14								
14									14									15								
15									15									16								
16									16									17								
17									17									18								
18									18									19								
19									19									20								
20									20									21								
21									21									22								
22									22									23								
23									23									24								
24									24									25								
25									25									26								
26									26									27								
27									27									28								
28									28									29								
29									29									30								
30									30									1								
H. 1368 *Rabi-ul-akhir.*									H. 1368 *Jumadal-akhir.*									H. 1368 *Shaban.*								
1									1									4								
2									2									5								
3									3									6								
4									4									7								
5									5									8								
6									6									9								
7									7									10								
8									8									11								
9									9									12								
10									10									13								
11									11									14								
12									12									15								
13									13									16								
14									14									17								
15									15									18								
16									16									19								
17									17									20								
18									18									21								
19									19									22								
20									20									23								
21									21									24								
22									22									25								
23									23									26								
24									24									27								
25									25									28								
26									26									29								
27									27									*Ramzan.* 1								
28									28									2								
29									29									3								
30									30									4								

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1949. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1125, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1369, Commences, Oct. 24. Vikrama 2006. Bengal San 1355. (N. Cycle) Subhakrit.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Fr	1	*Sukla* 5 06	11 ·85	5	16	Th	1	*Sukla* 9 ·33	18 ·11	8	16	Tu	1	*Suk.* 11 ·47	25 ·96	9
18	Sa	2	6 ·96	12 ·78	6	17	Fr	2	10 ·28	19 ·09	9	17	We	2	12 ·54	... ...	10
19	Su	3	7 ·86	12 ·78	7	18	Sa	3	11 ·25	20 ·03	10	18	Th	3	13 ·62	26 ·06	11
20	Mo	4	9 ·65	14 ·64	8	19	Su	4	12 ·24	21 ·09	11	19	Fr	4	14 ·72	27 ·17	12
21	Tu	5	10 ·55	15 ·58	9	20	Mo	5	13 ·24	22 ·13	12	20	Sa	5	P ·80	1 ·28	13
22	We	6	11 ·46	16 ·52	10	21	Tu	6	14 ·27	23 ·19	13	21	Su	6	1 ·88	2 ·38	14
23	Th	7	12 ·38	17 ·47	11	22	We	7	P ·32	24 ·26	14	22	Mo	7	2 ·94	3 ·47	15
24	Fr	8	13 ·32	18 ·44	12	23	Th	8	1 ·39	25 ·35	15	23	Tu	8	3 ·99	4 ·55	16
25	Sa	9	14 ·28	19 ·44	13	24	Fr	9	2 ·47	26 ·46	16	24	We	9	... ...	5 ·60	17
26	Su	10	P ·25	20 ·44	14	25	Sa	10	3 ·56	27 ·57	17	25	Th	10	4 ·02	6 ·64	18
27	Mo	11	1 ·24	21 ·46	15	26	Su	11	4 ·64	1 ·68	18	26	Fr	11	5 ·01	7 ·65	19
28	Tu	12	2 ·25	22 ·50	16	27	Mo	12	5 ·72	2 ·77	19	27	Sa	12	6 ·00	8 ·64	20
29	We	13	3 ·28	23 ·57	17	28	Tu	13	6 ·78	3 ·85	20				7 ·96		
30	Th	14	4 ·33	24 ·66	18	29	We	14	*Bahula* 7 ·83	4 ·92	21	28	Su	13	*Bahula* 8 ·91	9 ·63	21
31	Fr	15	5 ·40	25 ·76	19	30	Th	15	8 ·86	5 ·97	22	29	Mo	14	9 ·84	10 ·59	22
1	Sa	16	6 ·48	26 ·86	20	31	Fr	16	9 ·85	... ...	23	30	Tu	15	10 ·76	11 ·54	23
2	Su	17	7 ·56	27 ·97	21	1	Sa	17	10 ·84	6 ·00	24	1	We	16	11 ·67	12 ·48	24
3	Mo	18	*Bahula* 8 ·64	... ...	22	2	Su	18	11 ·79	7 ·01	25	2	Th	17	12 ·57	13 ·42	25
4	Tu	19	9 ·71	1 ·07	23					8 ·99		3	Fr	18	13 ·47	14 ·35	26
5	We	20	10 ·77	2 ·17	24	3	Mo	19	12 ·73	9 ·96	26	4	Sa	19	14 ·37	15 ·28	27
6	Th	21	11 ·81	3 ·25	25	4	Tu	20	13 ·66	10 ·92	27	5	Su	20	—A ·28	16 ·21	28
7	Fr	22	12 ·83	4 ·30	26	5	We	21	14 ·57	11 ·86	28	6	Mo	21	1 ·20	17 ·15	29
8	Sa	23	13 ·83	5 ·34	27	6	Th	22	—A ·48	12 ·80	29	7	Tu	22	2 ·13	18 ·10	—30
9	Su	24	14 ·80	6 ·35	28	7	Fr	23	1 ·39	13 ·73	—30	8	We	23	3 ·07	19 ·07	1
10	Mo	25	—A ·76	7 ·36	29	8	Sa	24	2 ·30	14 ·66	1				4 ·02		
11	Tu	26	1 ·70	8 ·33	—30	9	Su	25	3 ·19	15 ·60	2	9	Th	24	5 ·99	20 ·06	2
12	We	27	2 ·63	9 ·29	1	10	Mo	26	4 ·09	16 ·54	3	10	Fr	25	6 ·99	21 ·06	3
13	Th	28	3 ·54	10 ·24	2	11	Tu	27	*Sukla* 5 ·00	17 ·48	4	11	Sa	26	... ...	22 ·08	4
14	Fr	29	4 ·45	11 ·18	3				6 ·93			12	Su	27	*Sukla* 7 ·01	23 ·12	5
15	Sa	30	5 ·35	12 ·12	4	12	We	28	7 ·87	18 ·44	5	13	Mo	28	8 ·04	24 ·18	6
16	Su	31	*Sukla* 6 ·24	13 ·05	5	13	Th	29	8 ·82	19 ·41	6	14	Tu	29	9 ·10	25 ·27	7
				14 ·98		14	Fr	30	9 ·79	20 ·40	7	15	We	30	10 ·17	26 ·36	8
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Mo	1	7 ·14	15 ·92	6	15	Sa	1	10 ·78	21 ·42	8	16	Th	1	11 ·26	27 ·46	9
18	Tu	2	8 ·04	16 ·86	7	16	Su	2	11 ·79	22 ·45	9	17	Fr	2	12 ·35	1 ·57	10
			9 ·96			17	Mo	3	12 ·82	23 ·50	10	18	Sa	3	13 ·43	2 ·68	11
19	We	3	10 ·88	17 ·81	8	18	Tu	4	13 ·87	24 ·57	11	19	Su	4	14 ·51	3 ·78	12
20	Th	4	11 ·81	18 ·78	9	19	We	5	14 ·94	25 ·66	12	20	Mo	5	P ·58	4 ·86	13
21	Fr	5	12 ·76	19 ·76	10	20	Th	6	... ...	26 ·76	13	21	Tu	6	1 ·62	5 ·92	14
22	Sa	6	13 ·73	20 ·76	11	21	Fr ○	7	P ·02	27 ·87	14	22	We	7	2 ·65	6 ·95	15
23	Su	7	14 ·72	21 ·78	12	22	Sa	8	1 ·11	1 ·98	15	23	Th	8	3 ·65	7 ·97	16
24	Mo	8	P ·72	22 ·81	13	23	Su	9	2 ·20	... ...	16	24	Fr	9	4 ·63	8 ·98	17
25	Tu	9	1 ·76	23 ·88	14	24	Mo	10	3 ·29	2 ·08	17	25	Sa	10	5 ·59	9 ·96	18
26	We	10	2 ·81	24 ·96	15	25	Tu	11	4 ·35	3 ·16	18	26	Su	11	6 ·54	10 ·92	19
27	Th	11	3 ·88	... ...	16	26	We	12	5 ·39	4 ·23	19	27	Mo	12	7 ·46	11 ·87	20
28	Fr	12	4 ·96	25 ·06	17	27	Th	13	6 ·42	5 ·29	20	28	Tu	13	8 ·38	12 ·81	21
29	Sa	13	... ...	26 ·16	18	28	Fr	14	7 ·41	6 ·32	21	—29	We	14	9 ·29	13 ·75	22
30	Su	14	5 ·04	27 ·26	19	29	Sa	15	8 ·40	7 ·33	22	1	Th	15	10 ·20	14 ·39	23
31	Mo	15	6 ·13	1 ·37	20	—30	Su	16	9 ·36	8 ·32	23	2	Fr	16	11 ·10	15 ·62	24
—32	Tu	16	*Bahula* 7 ·20	2 ·47	21	1	Mo	17	10 ·31	9 ·29	24				12 ·00		
1	We	17	8 ·26	3 ·55	22	2	Tu	18	11 ·23	10 ·26	25	3	Sa	17	13 ·91	16 ·55	25
2	Th	18	9 ·29	4 ·61	23	3	We	19	12 ·14	11 ·20	26	4	Su	18	14 ·82	17 ·49	26
3	Fr	19	10 ·32	5 ·65	24	4	Th	20	13 ·05	12 ·14	27	5	Mo	19	—A ·75	18 ·43	27
4	Sa	20	11 ·32	6 ·68	25				14 ·96			6	Tu	20	1 ·70	19 ·40	28
5	Su	21	12 ·30	7 ·68	26	5	Fr	21	—A ·87	13 ·07	28	7	We	21	2 ·66	20 ·38	29
6	Mo	22	13 ·26	8 ·66	27					14 ·00		8	Th	22	3 ·63	21 ·38	1
7	Tu	23	14 ·20	9 ·63	28	6	Sa	22	1 ·77	15 ·93	29	9	Fr	23	4 ·64	22 ·39	2
8	We	24	—A ·13	10 ·58	29	7	Su	23	2 ·67	16 ·87	—30	10	Sa	24	5 ·66	23 ·43	3
9	Th	25	1 ·04	11 ·52	1	8	Mo	24	3 ·58	17 ·82	1	11	Su	25	6 ·70	24 ·49	4
10	Fr	26	2 ·95	12 ·46	2	9	Tu	25	4 ·51	18 ·77	2	12	Mo	26	7 ·76	25 ·57	5
11	Sa	27	3 ·85	13 ·39	3	10	We	26	5 ·45	19 ·74	3	13	Tu	27	8 ·83	26 ·66	6
12	Su	28	4 ·75	14 ·32	4	11	Th	27	6 ·40	20 ·73	4	14	We	28	9 ·91	27 ·76	7
13	Mo	29	5 ·65	15 ·25	5	12	Fr	28	7 ·38	21 ·74	5	15	Th	29	... ...	1 ·87	8
14	Tu	30	6 ·55	16 ·19	6	13	Sa	29	8 ·37	22 ·76	6	16	Fr	30	10 ·00	2 ·98	9
15	We	31	7 ·46	17 ·15	7	14	Su	30	9 ·38	23 ·81	7	17	Sa	31	11 ·09	... ...	10
						15	Mo	31	10 ·41	24 ·87	8						

Virodhi *Simha—Avani.* | Virodhi *Karkata—Adi.* | Virodhi *Mithuna—Asvi.* | Virodhi *Vrishabha—Karttika.* | Virodhi *Mesha—Chaitra.* | Virodhi *Kumbha—Phalguna.* | Virodhi *Makara—Magha.* | Virodhi *Dhanus—Margasi.* | Virodhi *Vrischika—Kartigai.* | Virodhi *Tula—Aippasi.* | Virodhi *Kanya—Puratasi.* | Virodhi *Simha—Avani.*

Bhad. *Sukla* | Sravana *Bahula* | Ashadha *Sukla* | Sravana *Bahula* | Ashadha *Sukla* | Pushya *Bahula* | Magha *Sukla* | Margasira *Bahula* | Karttika *Sukla* | Asvina *Bahula* | Bhadrapada *Sukla* | Bhadra *Bahula*

H. 1368 *Zi-l-hajja.* | H. 1368 *Shawwal.* | H. 1368 *Zi-l-hada.* | H. 1368 *Ramzan.* | H. 1368 *Sha'ban.* | H. 1368 *Rajab.* | H. 1369 *Muharram.* | H. 1369 *Safar.* | H. 1369 *Rabi-ul-awwal.* | H. 1369 *Rabi-us-sani.* | H. 1368 *Zi-l-hajja.* | H. 1369 *Muharram.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25 P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1950.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·56.
(Arya Sid.) April 13·45.

Saka 1872. Kaliyuga 5051.
(S. Cycle) Vikrita.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
Virodhi			*Suk.*			Virodhi			Phalguna			Vikrita					
Dhanus—Margali.			**Pausha**			*Kumbha—Masi.*						*Mesha—Chittirai.*					
18	Su	1	12 ·17	3 ·08	11	18	We	1	12 ·55	8 ·95	11	19	Mo	1	14 ·29	14 ·38	13
19	Mo	2	13 ·23	4 ·16	12	19	Th	2	13 ·53	9 ·94	12	20	Tu	2	P ·19	15 ·32	14
20	Tu	3	14 ·27	5 ·23	13	20	Fr	3	14 ·49	10 ·93	13	21	We	3	1 ·09	16 ·25	15
21	We	4	P ·29	6 ·27	14	21	Sa	4	P ·48	11 ·89	14				2 ·99		
22	Th	5	1 ·29	7 ·30	15	22	Su	5	1 ·35	12 ·83	15	22	Th	4	3 ·89	17 ·18	16
23	Fr	6	2 ·27	8 ·30	16	23	Mo	6	2 ·26	13 ·77	16	23	Fr	5	4 ·79	18 ·12	17
24	Sa	7	3 ·24	9 ·29	17	24	Tu	7	3 ·17	14 ·70	17	24	Sa	6	5 ·72	19 ·07	18
25	Su	8	4 ·18	10 ·26	18	25	We	8	4 ·08	15 ·63	18	25	Su	7	6 ·66	20 ·03	19
26	Mo	9	5 ·11	11 ·21	19				5 ·98			26	Mo	8	7 ·63	21 ·01	20
27	Tu	10	6 ·03	12 ·15	20	26	Th	9	6 ·88	16 ·57	19	27	Tu	9	8 ·60	22 ·00	21
			7 ·94			27	Fr	10	7 ·79	17 ·51	20	28	We	10	9 ·59	23 ·02	22
28	We	11	8 ·84	13 ·09	21	28	Sa	11	8 ·70	18 ·45	21	29	Th	11	10 ·61	24 ·05	23
				14 ·02		29	Su	12	9 ·62	19 ·40	22	30	Fr	12	11 ·65	25 ·11	24
29	Th	12	9 ·74	15 ·95	22	30	Mo	13	10 ·57	20 ·37	23	31	Sa	13	12 ·71	26 ·18	25
30	Fr	13	10 ·65	16 ·89	23	1	Tu	14	11 ·53	21 ·36	24	1	Su	14	13 ·78	27 ·27	26
1	Sa	14	11 ·56	17 ·83	24	2	We	15	12 ·51	22 ·36	25	2	Mo	15	14 ·86	1 ·37	27
2	Su	15	12 ·47	18 ·78	25	3	Th	16	13 ·50	23 ·38	26	3	Tu	16	A ·94	2 ·48	28
3	Mo	16	13 ·40	19 ·74	26	4	Fr	17	14 ·53	24 ·42	27	4	We	17	... ...	3 ·59	29
4	Tu	17	14 ·34	20 ·71	27	5	Sa	18	A ·58	25 ·48	28	5	Th	18	1 ·03	4 ·69	30
5	We	18	A ·30	21 ·70	28	6	Su	19	1 ·64	26 ·57	29	6	Fr	19	2 ·10	5 ·77	1
6	Th	19	1 ·28	22 ·71	29	7	Mo	20	2 ·72	27 ·67	30	7	Sa	20	3 ·15	6 ·84	2
7	Fr	20	2 ·28	23 ·75	30	8	Tu	21	3 ·80	1 ·77	1	8	Su	21	4 ·18	7 ·89	3
8	Sa	21	3 ·29	24 ·80	1	9	We	22	4 ·89	2 ·88	2	9	Mo	22	5 ·19	8 ·92	4
9	Su	22	4 ·33	25 ·87	2	10	Th	23	5 ·96	3 ·98	3	10	Tu	23	6 ·19	9 ·93	5
10	Mo	23	5 ·40	26 ·96	3	11	Fr	24	... ...	... ...	4	11	We	24	7 ·17	10 ·91	6
11	Tu	24	6 ·48	... ...	4	12	Sa	25	6 ·03	4 ·08	5	12	Th	25	8 ·13	11 ·88	7
12	We	25	7 ·56	27 ·06	5	13	Su	26	7 ·09	5 ·16	6	13	Fr	26	9 ·06	12 ·84	8
13	Th	26	8 ·65	1 ·17	6	14	Mo	27	8 ·13	6 ·22	7				10 ·98		
14	Fr	27	9 ·74	2 ·28	7	15	Tu	28	9 ·14	7 ·26	8	14	Sa	27	11 ·89	13 ·79	9
15	Sa	28	10 ·81	3 ·38	8	16	We	29	10 ·13	8 ·27	9	15	Su	28	12 ·79	14 ·73	10
16	Su	29	11 ·87	4 ·47	9	17	Th	30	11 ·12	9 ·27	10	16	Mo	29	13 ·69	15 ·66	11
17	Mo	30	12 ·91	5 ·54	10	18	Fr	31	12 ·07	10 ·26	11	17	Tu	30	14 ·58	16 ·59	12
18	Tu	31	13 ·94	6 ·59	11							18	We	31	Jy P ·48	17 ·52	13
		Feb.						**April**						**June**			
Virodhi			**Magha**						**Chaitra**			Vikrita					
Kumbha—Masi.												*Mithuna—Ani.*					
19	We	1	14 ·93	7 ·62	12	19	Sa	1	13 ·01	11 ·22	12	19	Th	1	1 ·38	18 ·46	14
20	Th	2	P ·91	8 ·63	13				14 ·93			20	Fr	2	2 ·30	19 ·41	15
21	Fr	3	1 ·87	9 ·62	14	20	Su ○	2	P ·85	12 ·17	13	21	Sa	3	3 ·23	20 ·36	16
22	Sa	4	2 ·81	10 ·59	15	21	Mo	3	1 ·75	13 ·11	14	22	Su	4	4 ·16	21 ·33	17
23	Su	5	3 ·74	11 ·55	16					14 ·05		23	Mo	5	5 ·12	22 ·32	18
24	Mo	6	4 ·66	12 ·50	17	22	Tu	4	2 ·65	15 ·98	15	24	Tu	6	6 ·10	23 ·34	19
25	Tu	7	5 ·57	13 ·43	18	23	We	5	3 ·55	16 ·91	16	25	We	7	7 ·09	24 ·37	20
26	We	8	6 ·47	14 ·36	19	24	Th	6	4 ·45	17 ·84	17	26	Th	8	8 ·10	25 ·42	21
27	Th	9	7 ·37	15 ·29	20	25	Fr	7	5 ·36	18 ·78	18	27	Fr	9	9 ·14	26 ·48	22
28	Fr	10	8 ·27	16 ·23	21	26	Sa	8	6 ·27	19 ·73	19	28	Sa	10	10 ·19	27 ·57	23
29	Sa	11	9 ·18	17 ·17	22	27	Su	9	7 ·19	20 ·70	20	29	Su	11	11 ·26	1 ·67	24
1	Su	12	10 ·10	18 ·11	23	28	Mo	10	8 ·13	21 ·68	21	30	Mo	12	12 ·34	2 ·78	25
			11 ·03			29	Tu	11	9 ·10	22 ·68	22	31	Tu	13	13 ·42	3 ·89	26
2	Mo	13	12 ·97	19 ·07	24	30	We	12	10 ·07	23 ·69	23	32	We	14	14 ·50	4 ·99	27
3	Tu	14	13 ·94	20 ·04	25	1	Th	13	11 ·06	24 ·73	24	1	Th	15	A ·57	... ...	28
4	We	15	14 ·92	21 ·02	26	2	Fr	14	12 ·09	25 ·80	25	2	Fr	16	1 ·63	5 ·08	29
5	Th	16	A ·91	22 ·04	27	3	Sa	15	13 ·13	26 ·88	26	3	Sa	17	2 ·67	6 ·15	1
6	Fr	17	1 ·93	23 ·07	28	4	Su	16	14 ·19	27 ·97	27	4	Su	18	3 ·68	7 ·21	2
7	Sa	18	2 ·97	24 ·11	29	5	Mo	17	A ·27	... ...	28	5	Mo	19	4 ·67	8 ·24	3
8	Su	19	... ...	25 ·18	1	6	Tu	18	1 ·35	1 ·07	29	6	Tu	20	5 ·65	9 ·25	4
9	Mo	20	3 ·03	26 ·26	2	7	We	19	2 ·44	2 ·18	1	7	We	21	6 ·60	10 ·24	5
10	Tu	21	4 ·10	27 ·37	3	8	Th	20	3 ·52	3 ·29	2	8	Th	22	7 ·54	11 ·21	6
11	We	22	5 ·19	1 ·48	4	9	Fr	21	4 ·58	4 ·39	3	9	Fr	23	8 ·47	12 ·18	7
12	Th	23	6 ·29	2 ·58	5	10	Sa	22	5 ·63	5 ·47	4	10	Sa	24	9 ·38	13 ·13	8
13	Fr	24	7 ·37	3 ·68	6	11	Su	23	6 ·67	6 ·53	5	11	Su	25	10 ·28	14 ·07	9
14	Sa	25	8 ·44	4 ·77	7	12	Mo	24	7 ·68	7 ·57	6					15 ·00	
15	Su	26	9 ·50	5 ·85	8	13	Tu	25	8 ·68	8 ·59	7	12	Mo	26	11 ·17	16 ·93	10
16	Mo	27	10 ·53	6 ·91	9	14	We	26	9 ·66	9 ·60	8				12 ·07		
17	Tu	28	11 ·55	7 ·94	10	15	Th	27	10 ·61	10 ·59	9	13	Tu	27	13 ·97	17 ·86	11
						16	Fr	28	11 ·55	11 ·55	10	14	We	28	14 ·87	18 ·80	12
						17	Sa	29	12 ·47	12 ·50	11	15	Th	29	P ·79	19 ·74	13
						18	Su	30	13 ·38	13 ·44	12	16	Fr	30	1 ·71	20 ·69	14

Virodhi			Jumadal-awwal.		H. 1369 Rabi-ul-akhir.	Virodhi			Jumadal-awwal.		H. 1369 Rabi-ul-awwal.	Virodhi			Jumadal-akhir.		H. 1369 Jumadal-awwal.	Vikrita			Rajab.		H. 1369 Rajab.
Kumbha—Masi.						*Mina—Phalguni.*						*Mesha—Chittirai.*						*Vrishabha—Vaikasi.*					
19	We	1	12	19	Sa	1	13 ·01	11 ·22	12	19	Mo	1	14 ·29	14 ·38	13	19	Th	1	1 ·38	18 ·46	14	19	Su	1	14	19	Shaban.
20	Th	2	13				14 ·93									20	Fr	2	2 ·30	19 ·41	15	20	Mo	2	15	20	
21	Fr	3	14	20	Su ○	2	P ·85	12 ·17	13	20	Tu	2	P ·19	15 ·32	14	21	Sa	3	3 ·23	20 ·36	16	21	Tu	3	16	21	
22	Sa	4	15	21	Mo	3	1 ·75	13 ·11	14	21	We	3	1 ·09	16 ·25	15	22	Su	4	4 ·16	21 ·33	17	22	We	4	17	22	
23	Su	5	16					14 ·05					2 ·99			23	Mo	5	5 ·12	22 ·32	18	23	Th	5	18	23	
24	Mo	6	17	22	Tu	4	2 ·65	15 ·98	15	22	Th	4	3 ·89	17 ·18	16	24	Tu	6	6 ·10	23 ·34	19	24	Fr	6	19	24	
25	Tu	7	18	23	We	5	3 ·55	16 ·91	16	23	Fr	5	4 ·79	18 ·12	17	25	We	7	7 ·09	24 ·37	20	25	Sa	7	20	25	
26	We	8	19	24	Th	6	4 ·45	17 ·84	17	24	Sa	6	5 ·72	19 ·07	18	26	Th	8	8 ·10	25 ·42	21	26	Su	8	21	26	
27	Th	9	20	25	Fr	7	5 ·36	18 ·78	18	25	Su	7	6 ·66	20 ·03	19	27	Fr	9	9 ·14	26 ·48	22	27	Mo	9	22	27	
28	Fr	10	21	26	Sa	8	6 ·27	19 ·73	19	26	Mo	8	7 ·63	21 ·01	20	28	Sa	10	10 ·19	27 ·57	23	28	Tu	10	23	28	
29	Sa	11	22	27	Su	9	7 ·19	20 ·70	20	27	Tu	9	8 ·60	22 ·00	21	29	Su	11	11 ·26	1 ·67	24	29	We	11	24	29	
1	Su	12	23	28	Mo	10	8 ·13	21 ·68	21	28	We	10	9 ·59	23 ·02	22	30	Mo	12	12 ·34	2 ·78	25	30	Th	12	25	30	
2	Mo	13	24	29	Tu	11	9 ·10	22 ·68	22	29	Th	11	10 ·61	24 ·05	23	31	Tu	13	13 ·42	3 ·89	26	31	Fr	13	26	31	
3	Tu	14	25	30	We	12	10 ·07	23 ·69	23	30	Fr	12	11 ·65	25 ·11	24	32	We	14	14 ·50	4 ·99	27	32	Sa	14	27	32	
4	We	15	26	1	Th	13	11 ·06	24 ·73	24	31	Sa	13	12 ·71	26 ·18	25	1	Th	15	A ·57	... ...	28	1	Su	15	28	1	
5	Th	16	27	2	Fr	14	12 ·09	25 ·80	25	1	Su	14	13 ·78	27 ·27	26	2	Fr	16	1 ·63	5 ·08	29	2	Mo	16	29	2	
6	Fr	17	28	3	Sa	15	13 ·13	26 ·88	26	2	Mo	15	14 ·86	1 ·37	27	3	Sa	17	2 ·67	6 ·15	1	3	Tu	17	30	3	
7	Sa	18	29	4	Su	16	14 ·19	27 ·97	27	3	Tu	16	A ·94	2 ·48	28	4	Su	18	3 ·68	7 ·21	2	4	We	18	1	4	
8	Su	19	1	5	Mo	17	A ·27	... ...	28	4	We	17	... ...	3 ·59	29	5	Mo	19	4 ·67	8 ·24	3	5	Th	19	2	5	
9	Mo	20	2	6	Tu	18	1 ·35	1 ·07	29	5	Th	18	1 ·03	4 ·69	30	6	Tu	20	5 ·65	9 ·25	4	6	Fr	20	3	6	
10	Tu	21	3	7	We	19	2 ·44	2 ·18	1	6	Fr	19	2 ·10	5 ·77	1	7	We	21	6 ·60	10 ·24	5	7	Sa	21	4	7	
11	We	22	4	8	Th	20	3 ·52	3 ·29	2	7	Sa	20	3 ·15	6 ·84	2	8	Th	22	7 ·54	11 ·21	6	8	Su	22	5	8	
12	Th	23	5	9	Fr	21	4 ·58	4 ·39	3	8	Su	21	4 ·18	7 ·89	3	9	Fr	23	8 ·47	12 ·18	7	9	Mo	23	6	9	
13	Fr	24	6	10	Sa	22	5 ·63	5 ·47	4	9	Mo	22	5 ·19	8 ·92	4	10	Sa	24	9 ·38	13 ·13	8	10	Tu	24	7	10	
14	Sa	25	7	11	Su	23	6 ·67	6 ·53	5	10	Tu	23	6 ·19	9 ·93	5	11	Su	25	10 ·28	14 ·07	9	11	We	25	8	11	
15	Su	26	8	12	Mo	24	7 ·68	7 ·57	6	11	We	24	7 ·17	10 ·91	6					15 ·00							
16	Mo	27	9	13	Tu	25	8 ·68	8 ·59	7	12	Th	25	8 ·13	11 ·88	7	12	Mo	26	11 ·17	16 ·93	10	12	Th	26	9	12	
17	Tu	28	10	14	We	26	9 ·66	9 ·60	8	13	Fr	26	9 ·06	12 ·84	8				12 ·07								
				15	Th	27	10 ·61	10 ·59	9				10 ·98			13	Tu	27	13 ·97	17 ·86	11	13	Fr	27	10	13	
				16	Fr	28	11 ·55	11 ·55	10	14	Sa	27	11 ·89	13 ·79	9	14	We	28	14 ·87	18 ·80	12	14	Sa	28	11	14	
				17	Sa	29	12 ·47	12 ·50	11	15	Su	28	12 ·79	14 ·73	10	15	Th	29	P ·79	19 ·74	13	15	Su	29	12	15	
				18	Su	30	13 ·38	13 ·44	12	16	Mo	29	13 ·69	15 ·66	11	16	Fr	30	1 ·71	20 ·69	14	16	Mo	30	13	16	
										17	Tu	30	14 ·58	16 ·59	12												
										18	We	31	Jy P ·48	17 ·52	13												

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1950. | Kollam 1126, Commences | Hijra 1370, Commences, Oct. 13. | Vikrama 2007. | Bengal San 1356. (N. Cycle) Sobhana.

A.—Amavasya. P.—Paurnami. | N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
Vikrita *Mithuna—Ani.*			Bahula Adhika Ashadha		H. 1369 *Ramzan.*	Vikrita *Simha—Avani.*			Sravana		H. 1369 *Zi-l-ka'da.*	Vikrita *Tula—Aippasi.*			Asvina		H. 1370 *Muharram.*
17	Sa	1	2 ·64	21 ·66	15	16	Fr	1	5 ·72	1 ·58	18	16	We	1	6 ·24	7 ·76	20
18	Su	2	3 ·60	22 ·65	16	17	Sa	2	6 ·80	2 ·68	19	17	Th	2	7 ·28	8 ·82	21
19	Mo	3	4 ·58	23 ·66	17	18	Su	3	7 ·88	3 ·79	20	18	Fr	3	8 ·30	9 ·86	22
20	Tu	4	5 ·56	24 ·68	18	19	Mo	4	8 ·96	4 ·90	21	19	Sa	4	9 ·31	10 ·87	23
21	We	5	6 ·57	25 ·72	19	20	Tu	5	... ...	... ...	22	20	Su	5	10 ·29	11 ·86	24
22	Th	6	7 ·61	26 ·79	20	21	We	6	9 ·04	5 ·00	23	21	Mo	6	11 ·25	12 ·84	25
23	Fr	7	8 ·67	27 ·88	21	22	Th	7	10 ·10	6 ·08	24	22	Tu	7	12 ·19	13 ·81	26
24	Sa	8	9 ·74	1 ·98	22	23	Fr	8	11 ·14	7 ·14	25	23	We	8	13 ·12	14 ·76	27
25	Su	9	10 ·82	... ...	23	24	Sa	9	12 ·16	8 ·19	26	24	Th	9	14 ·04	15 ·70	28
26	Mo	10	11 ·90	2 ·08	24	25	Su	10	13 ·16	9 ·22	27				A ·95		
27	Tu	11	12 ·98	3 ·19	25	26	Mo	11	14 ·14	10 ·23	28	25	Fr	10	1 ·85	16 ·63	29
28	We	12	... ...	4 ·29	26	27	Tu	12	—A ·10	11 ·21	29	26	Sa	11	2 ·75	17 ·56	—30
29	Th	13	13 ·05	5 ·38	27	28	We	13	1 ·04	12 ·18	—30	27	Su	12	3 ·65	18 ·49	1
30	Fr	14	14 ·11	6 ·46	28				2 ·97			28	Mo	13	4 ·56	19 ·43	2
—31	Sa	15	—A ·14	7 ·52	29	29	Th	14	3 ·89	13 ·13	1	29	Tu	14	5 ·48	20 ·37	3
1	Su	16	1 ·16	8 ·56	—30	30	Fr	15	4 ·79	14 ·08	2	—30	We	15	6 ·41	21 ·32	4
2	Mo	17	2 ·15	9 ·57	1	—31	Sa	16	5 ·69	15 ·02	3	1	Th	16	7 ·34	22 ·29	5
3	Tu	18	3 ·13	10 ·57	2					16 ·95		2	Fr	17	8 ·29	23 ·28	6
4	We	19	4 ·08	11 ·55	3	1	Su	17	6 ·59	17 ·88	4	3	Sa	18	9 ·28	24 ·28	7
5	Th	20	5 ·02	12 ·51	4	2	Mo	18	7 ·49	18 ·81	5	4	Su	19	10 ·28	25 ·30	8
			6 ·95			3	Tu	19	8 ·39	19 ·75	6	5	Mo	20	11 ·29	26 ·34	9
6	Fr	21	7 ·87	13 ·46	5	4	We	20	9 ·30	20 ·70	7	6	Tu	21	12 ·33	27 ·40	10
7	Sa	22	8 ·77	14 ·40	6	5	Th	21	10 ·23	21 ·66	8	7	We	22	13 ·39	1 ·48	11
8	Su	23	9 ·66	15 ·33	7	6	Fr	22	11 ·16	22 ·63	9	8	Th	23	14 ·47	2 ·58	12
9	Mo	24	10 ·56	16 ·26	8	7	Sa	23	12 ·11	23 ·62	10	9	Fr	24	P ·55	3 ·69	13
10	Tu	25	11 ·46	17 ·20	9	8	Su	24	13 ·09	24 ·63	11	10	Sa	25	1 ·64	4 ·80	14
11	We	26	12 ·37	18 ·14	10	9	Mo	25	14 ·09	25 ·67	12	11	Su	26	2 ·73	5 ·90	15
12	Th	27	13 ·28	19 ·08	11	10	Tu	○26	P ·10	26 ·72	13	12	Mo	27	3 ·80	6 ·99	16
13	Fr	28	14 ·19	20 ·03	12	11	We	27	1 ·13	27 ·79	14	13	Tu	28	4 ·86	... ...	17
14	Sa	29	P ·12	21 ·99	13	12	Th	28	2 ·19	1 ·88	15	14	We	29	5 ·91	7 ·08	18
15	Su	30	1 ·07	22 ·98	14	13	Fr	29	3 ·26	2 ·98	16	15	Th	30	6 ·94	8 ·14	19
16	Mo	31	2 ·05	23 ·98	15	14	Sa	30	4 ·34	... ...	17						
		Aug.						Oct.						Dec.			
17	Tu	1	3 ·04	24 ·00	16	15	Su	1	5 ·42	3 ·09	18	16	Fr	1	7 ·93	9 ·17	20
18	We	2	4 ·06	25 ·03	17	16	Mo	2	6 ·51	4 ·20	19	17	Sa	2	8 ·92	10 ·19	21
19	Th	3	5 ·09	26 ·09	18	17	Tu	3	7 ·58	5 ·30	20	18	Su	3	9 ·87	11 ·19	22
20	Fr	4	6 ·13	27 ·18	19	18	We	4	8 ·64	6 ·38	21	19	Mo	4	10 ·81	12 ·18	23
21	Sa	5	7 ·21	1 ·28	20	19	Th	5	9 ·69	7 ·45	22	20	Tu	5	11 ·74	13 ·14	24
22	Su	6	8 ·29	2 ·38	21	20	Fr	6	10 ·71	8 ·50	23	21	We	6	12 ·66	14 ·09	25
23	Mo	7	9 ·38	3 ·49	22	21	Sa	7	11 ·71	9 ·54	24	22	Th	7	13 ·58	15 ·03	26
24	Tu	8	10 ·46	4 ·59	23	22	Su	8	12 ·69	10 ·55	25					16 ·97	
25	We	9	11 ·53	5 ·69	24	23	Mo	9	13 ·66	11 ·54	26	23	Fr	8	14 ·48	17 ·90	27
26	Th	10	12 ·58	6 ·77	25	24	Tu	10	14 ·60	12 ·51	27	24	Sa	9	—A ·38	18 ·83	28
27	Fr	11	13 ·62	7 ·83	26	25	We	11	—A ·53	13 ·47	28	25	Su	10	1 ·28	19 ·77	—29
28	Sa	12	14 ·65	8 ·87	27	26	Th	12	1 ·45	14 ·42	—29	26	Mo	11	2 ·18	20 ·71	1
29	Su	13	—A ·64	9 ·89	28	27	Fr	13	2 ·35	15 ·36	1	27	Tu	12	3 ·10	21 ·65	2
30	Mo	14	1 ·62	10 ·90	—29	28	Sa	14	3 ·25	16 ·29	2	28	We	13	4 ·03	22 ·62	3
31	Tu	15	2 ·58	11 ·88	1	29	Su	15	4 ·15	17 ·22	3				5 ·98		
—32	We	16	3 ·52	12 ·85	2	—30	Mo	16	5 ·05	18 ·15	4	29	Th	14	6 ·94	23 ·60	4
1	Th	17	4 ·45	13 ·80	3				6 ·95			—30	Fr	15	7 ·92	24 ·60	5
2	Fr	18	5 ·36	14 ·74	4	1	Tu	17	7 ·87	19 ·09	5	1	Sa	16	8 ·92	25 ·61	6
3	Sa	19	6 ·26	15 ·68	5	2	We	18	8 ·80	20 ·04	6	2	Su	17	9 ·94	26 ·65	7
4	Su	20	7 ·16	16 ·61	6					21 ·99		3	Mo	18	10 ·98	27 ·71	8
			8 ·06			3	Th	19	9 ·73	22 ·96	7	4	Tu	19	... ...	1 ·79	9
5	Mo	21	9 ·96	17 ·54	7	4	Fr	20	10 ·69	23 ·94	8	5	We	20	11 ·04	2 ·88	10
6	Tu	22	10 ·86	18 ·47	8	5	Sa	21	11 ·67	24 ·96	9	6	Th	21	12 ·12	3 ·98	11
7	We	23	11 ·78	19 ·41	9	6	Su	22	12 ·67	25 ·99	10	7	Fr	22	13 ·20	... ...	12
8	Th	24	12 ·70	20 ·36	10	7	Mo	23	13 ·68	... ...	11	8	Sa	23	14 ·29	4 ·09	13
9	Fr	25	13 ·63	21 ·33	11	8	Tu	24	14 ·72	26 ·03	12	9	Su	24	P ·38	5 ·20	14
10	Sa	26	14 ·58	22 ·31	12	9	We	25	P ·77	27 ·09	13	10	Mo	25	1 ·46	6 ·30	15
11	Su	27	P ·56	23 ·30	13	10	Th	26	1 ·84	1 ·18	14	11	Tu	26	2 ·52	7 ·38	16
12	Mo	28	1 ·54	24 ·31	14	11	Fr	27	2 ·92	2 ·28	15	12	We	27	3 ·56	8 ·45	17
13	Tu	29	2 ·55	25 ·35	15	12	Sa	28	... ...	3 ·39	16	13	Th	28	4 ·58	9 ·49	18
14	We	30	3 ·59	26 ·41	16	13	Su	29	3 ·01	4 ·50	17	14	Fr	29	5 ·57	10 ·51	19
15	Th	31	4 ·65	27 ·49	17	14	Mo	30	4 ·11	5 ·60	18	15	Sa	30	6 ·56	11 ·52	20
						15	Tu	31	5 ·18	6 ·69	19	16	Su	31	7 ·52	12 ·51	21

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1951.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ⊙

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·82.
(Arya Sid.) April 13·71.

Saka 1873. Kaliyuga 5052.
(S. Cycle) Khara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
Vikrita *Dhanus—Margali.*			Mar. *Bahula*			Vikrita *Kumbha—Masi.*			Mag. *Bahula*			Khara *Mesha—Chitirai.*			Ch. *Bahula*		
17	Mo	1	8 ·46	13 ·48	22	17	Th	1	8 ·37	18 ·85	22	18	Tu	1	11 ·94	24 ·23	24
18	Tu	2	9 ·38	14 ·43	23	18	Fr	2	9 ·27	19 ·78	23	19	We	2	12 ·92	25 ·22	25
19	We	3	10 ·30	15 ·37	24	19	Sa	3	10 ·17	20 ·72	24	20	Th	3	13 ·91	26 ·23	26
20	Th	4	11 ·21	16 ·31	25	20	Su	4	11 ·07	21 ·67	25	21	Fr	4	14 ·93	27 ·26	27
21	Fr	5	12 ·12	17 ·24	26				12 ·98			22	Sa	5	—A ·97	1 ·32	28
22	Sa	6	13 ·02	18 ·17	27	21	Mo	5	13 ·91	22 ·62	26	23	Su	6	:: :::	2 ·40	29
23	Su	7	14 ·92	19 ·10	28	22	Tu	6	14 ·86	23 ·58	27	24	Mo	7	1 ·03	3 ·49	—30
24	Mo	8	—A ·83	20 ·04	29	23	We	7	—A ·83	24 ·57	28	25	Tu	8	2 ·11	4 ·59	1
25	Tu	9	1 ·75	21 ·99	30	24	Th	8	1 ·81	25 ·58	29	26	We	9	3 ·19	5 ·70	2
26	We	10	2 ·68	22 ·96	1	25	Fr	9	2 ·81	26 ·60	—30	27	Th	10	4 ·27	6 ·81	3
27	Th	11	3 ·62	23 ·93	2	26	Sa	10	3 ·84	27 ·64	1	28	Fr	11	5 ·35	7 ·91	4
28	Fr	12	4 ·59	24 ·92	3	27	Su	11	4 ·88	1 ·70	2	29	Sa	12	6 ·42	8 ·99	5
—29	Sa	13	5 ·57	25 ·93	4	28	Mo	12	5 ·94	2 ·78	3	30	Su	13	7 ·48	:: :::	6
1	Su	14	6 ·56	26 ·96	5	29	Tu	13	:: :::	3 ·88	4	—31	Mo	14	8 ·51	9 ·06	7
2	Mo	15	7 ·58	:: :::	6	1	We	14	6 ·01	4 ·99	5	1	Tu	15	9 ·51	10 ·11	8
3	Tu	16	8 ·62	27 ·02	7	2	Th	15	7 ·10	:: :::	6	2	We	16	10 ·50	11 ·13	9
4	We	17	9 ·69	1 ·09	8	3	Fr	16	8 ·19	5 ·10	7	3	Th	17	11 ·48	12 ·15	10
5	Th	18	10 ·77	2 ·18	9	4	Sa	17	9 ·27	6 ·20	8	4	Fr	18	12 ·44	13 ·13	11
6	Fr	19	11 ·85	3 ·28	9	5	Su	18	10 ·33	7 ·29	9	5	Sa	19	13 ·37	14 ·10	12
7	Sa	20	12 ·95	4 ·39	10	6	Mo	19	11 ·39	8 ·37	10	6	Su	20	14 ·28	15 ·06	13
8	Su	21	... ...	5 ·50	11	7	Tu	20	12 ·44	9 ·44	11	7	Mo	21	P ·19	16 ·00	14
9	Mo	22	13 ·03	6 ·60	12	8	We	21	13 ·45	10 ·48	12					17 ·94	
10	Tu	23	14 ·11	7 ·69	13	9	Th	22	14 ·44	11 ·49	13	8	Tu	22	1 ·10	18 ·88	15
11	We	24	P ·16	8 ·76	14	10	Fr	23	P ·41	12 ·49	14				2 ·00		
12	Th	25	1 ·21	9 ·80	15	11	Sa	24	1 ·37	13 ·47	15	9	We	23	3 ·90	19 ·81	16
13	Fr	26	2 ·22	10 ·83	16	12	Su	25	2 ·30	14 ·44	16	10	Th	24	4 ·80	20 ·74	17
14	Sa	27	3 ·21	11 ·85	17	13	Mo	26	3 ·23	15 ·39	17	11	Fr	25	5 ·70	21 ·67	18
15	Su	28	4 ·20	12 ·84	18	14	Tu	27	4 ·14	16 ·33	18	12	Sa	26	6 ·61	22 ·62	19
16	Mo	29	5 ·16	13 ·81	19	15	We	28	5 ·04	17 ·26	19	13	Su	27	7 ·54	23 ·58	20
17	Tu	30	6 ·10	14 ·76	20	16	Th	29	6 ·94	18 ·19	20	14	Mo	28	8 ·48	24 ·55	21
18	We	31	7 ·02	15 ·71	21	17	Fr	30	7 ·84	19 ·12	21	15	Tu	29	9 ·43	25 ·54	22
			8 ·94	16 ·65	22	18	Sa	31	8 ·74	20 ·06	22	16	We	30	10 ·42	26 ·55	23
			9 ·85						9 ·65			17	Th	31	11 ·40	27 ·58	24
		Feb.						**April**						**June**			
Vikrita *Kumbha—Masi.*			Bahula			Khara *Mesha—Chitirai.*			Sukla			Khara *Mithuna—Asi.*			Jyeshtha *Sukla*		
19	Th	1	10 ·75	17 ·58	23	19	Su	1	10 ·57	21 ·00	23	18	Fr	1	12 ·43	1 ·64	25
20	Fr	2	11 ·65	18 ·51	24					22 ·95		19	Sa	2	13 ·48	2 ·71	26
21	Sa	3	12 ·55	19 ·44	25	20	Mo	2	11 ·50	23 ·91	24	20	Su	3	14 ·54	3 ·79	27
22	Su	4	13 ·46	20 ·38	26	21	Tu	3	12 ·44	24 ·90	25	21	Mo	4	—A ·60	4 ·89	28
23	Mo	5	14 ·38	21 ·33	27	22	We	4	13 ·40	25 ·90	26	22	Tu	5	1 ·68	5 ·99	—29
24	Tu	6	—A ·31	22 ·29	28	23	Th	5	14 ·38	26 ·91	27	23	We	6	2 ·77	... ...	1
25	We	7	1 ·26	23 ·26	—29	24	Fr	6	—A ·38	27 ·95	28	24	Th	7	3 ·85	6 ·10	2
26	Th	8	2 ·22	24 ·24	1	25	Sa	7	1 ·41	... ...	—29	25	Fr	8	4 ·91	7 ·21	3
27	Fr	9	3 ·20	25 ·25	2	26	Su	8	2 ·45	1 ·01	1	26	Sa	9	5 ·96	8 ·30	4
28	Sa	10	4 ·20	26 ·28	3	27	Mo	9	3 ·51	2 ·10	2	27	Su	10	:: :::	9 ·37	5
29	Su	11	5 ·23	27 ·33	4	28	Tu	10	4 ·59	3 ·19	3	28	Mo	11	6 ·00	10 42	6
—30	Mo	12	6 ·27	1 ·40	5	29	We	11	5 ·67	4 ·29	4	29	Tu	12	7 ·00	11 ·46	7
1	Tu	13	7 ·33	2 ·48	6	30	Th	12	6 ·75	5 ·40	5				8 ·99		
2	We	14	8 ·40	3 ·58	7	—31	Fr	13	7 ·83	6 ·50	6	30	We	13	9 ·97	12 ·47	8
3	Th	15	9 ·49	4 ·69	8	1	Sa	14	8 ·89	7 ·60	7	—31	Th	14	10 ·92	13 ·46	9
4	Fr	16	10 ·58	5 ·80	9	2	Su	15	9 ·95	8 ·69	8	1	Fr	15	11 ·86	14 ·43	10
5	Sa	17	11 ·67	6 ·90	10	3	Mo	16	10 ·99	9 ·75	9	2	Sa	16	12 ·78	15 ·39	11
6	Su	18	12 ·74	7 ·99	11	4	Tu	17	:: :::	10 ·79	10	3	Su	17	13 ·69	16 ·34	12
7	Mo	19	13 ·80	:: :::	12				11 ·00			4	Mo	18	14 ·59	17 ·28	13
8	Tu	20	14 ·84	8 ·06	13	5	We	18	12 ·99	11 ·81	11	5	Tu	19	P ·49	18 ·21	14
9	We	21	P ·85	9 ·12	14	6	Th	19	13 ·96	12 ·81	12	6	We	20	1 ·39	19 ·14	15
10	Th	22	1 ·83	10 ·16	15	7	Fr	20	14 ·92	13 ·80	13	7	Th	21	2 ·29	20 ·07	16
11	Fr	23	2 ·82	11 ·17	16	8	Sa	21	P ·85	14 ·77	14	8	Fr	22	3 ·19	21 ·01	17
12	Sa	24	3 ·78	12 ·16	17	9	Su	22	1 ·77	15 ·72	15					22 ·96	
13	Su	25	4 ·71	13 ·14	18	10	Mo	23	2 ·68	16 ·66	16	9	Sa	23	4 ·10	23 ·91	18
14	Mo	26	5 ·63	14 ·10	19	11	Tu	24	3 ·59	17 ·60	17	10	Su	24	5 ·02	24 ·88	19
15	Tu	27	6 ·55	15 ·05	20	12	We	25	4 ·49	18 ·54	18				6 ·96		
16	We	28	7 ·46	16 ·99	21	13	Th	26	5 ·39	19 ·47	19	11	Mo	25	7 ·92	25 ·87	20
				17 ·92		14	Fr	27	6 ·29	20 ·40	20	12	Tu	26	8 ·89	26 ·87	21
						15	Sa	28	7 ·19	21 ·34	21	13	We	27	9 ·88	27 ·90	22
						16	Su	29	8 ·10	22 ·28	22	14	Th	28	10 ·91	1 ·95	23
						17	Mo	30	9 ·03	23 ·25	23	15	Fr	29	11 ·95	... ...	24
									10 ·98			16	Sa	30	... ...	2 ·01	25

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Asesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

Vikrita *Makara—Tai.* — H. 1370 *Rabi-ul-akhir.*
Vikrita *Mina—Panguni.* — H. 1370 *Jumadal-akhir.*
Khara *Vrishabha—Vaikasi.* — H. 1370 *Jumadal-akhir.*
Khara *Mesha—Chitirai.* — H. 1370 *Rajab.*
Khara *Mithuna—Asi.* — H. 1370 *Rajab.*
Vikrita *Dhanus—Margali.* — H.1370 *Rabi-ul-awwal.*
Vikrita *Kumbha—Masi.* — H. 1370 *Jumadal-awwal.*
Khara *Mesha—Chitirai.* — H. 1370 *Jumadal-awwal.*
Khara *Vrishabha—Vaikasi.* — H. 1370 *Shaban.*
Khara *Mithuna—Asi.* — H. 1370 *Ramzan.*

A. D. 1951. **Vikrama 2008.**
A.—Amavasya. **Kollam 1127,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1371,** **Bengal San 1357.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Oct. 2.** **(N. Cycle) Krodhin.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Su	1	*Bah.* 12 ·00	3 ·09	26	16	Sa	1	--A ·45	10 ·36	29				2 ·41	16 ·02	
18	Mo	2	13 ·07	4 ·19	27	17	Su	2	1 ·48	11 ·41	—30	15	Th	1		17 ·97	1
19	Tu	3	14 ·15	5 ·30	28	18	Mo	3	2 ·47	12 ·43	1	16	Fr	2	3 ·38	18 ·91	2
20	We	4	—A ·23	6 ·41	29	19	Tu	4	3 ·44	13 ·44	2	17	Sa	3	4 ·24	19 ·85	3
21	Th	5	1 ·31	7 ·51	—30	20	We	5	4 ·40	14 ·43	3	18	Su	4	5 ·14	20 ·78	4
22	Fr	6	2 ·38	8 ·60	1	21	Th	6	5 ·34	15 ·40	4				*Sukla* 6 ·04		
23	Sa	7	3 ·43	9 ·68	2	22	Fr	7	6 ·27	16 ·35	5	19	Mo	5	7 ·94	21 ·71	5
24	Su	8	4 ·47	10 ·74	3	23	Sa	8	7 ·19	17 ·29	6	20	Tu	6	8 ·85	22 ·65	6
25	Mo	9	5 ·48	11 ·78	4				*Sukla* 8 ·09			21	We	7	9 ·77	23 ·59	7
26	Tu	10	6 ·47	12 ·79	5	24	Su	9	9 ·99	18 ·23	7	22	Th	8	10 ·70	24 ·54	8
27	We	11	7 ·44	13 ·79	6	25	Mo	10	10 ·89	19 ·17	8	23	Fr	9	11 ·64	25 ·51	9
28	Th	12	8 ·40	14 ·76	7	26	Tu	11	11 ·79	20 ·10	9	24	Sa	10	12 ·59	26 ·49	10
29	Fr	13	*Sukla* 9 ·34	15 ·72	8					21 ·03		25	Su	11	13 ·57	27 ·49	11
30	Sa	14	10 ·26	16 ·68	9	27	We	12	12 ·69	22 ·97	10	26	Mo	12	14 ·56	1 ·52	12
31	Su	15	11 ·17	17 ·62	10	28	Th	13	13 ·61	23 ·91	11	27	Tu	13	**P** ·59	2 ·56	13
			12 ·07			29	Fr	14	14 ·54	24 ·88	12	28	We	14	1 ·63	3 ·62	14
—32	Mo	16	13 ·97	18 ·55	11	30	Sa	15	**P** ·48	25 ·85	13	29	Th	15	2 ·69	4 ·70	15
1	Tu	17	14 ·87	19 ·48	12	—31	Su	16	1 ·43	26 ·84	14	—30	Fr	16	3 ·76	5 ·80	16
2	We	18	**P** ·77	20 ·41	13	1	Mo	17	2 ·40	27 ·85	15	1	Sa	17	4 ·85	6 ·91	17
3	Th	19	1 ·67	21 ·35	14	2	Tu	18	3 ·39	1 ·88	16	2	Su	18	5 ·94	... ...	18
4	Fr	20	2 ·58	22 ·30	15	3	We	19	4 ·40	2 ·94	17	3	Mo	19	... ...	7 ·02	19
5	Sa	21	3 ·50	23 ·25	16	4	Th	20	5 ·44	... ...	18	4	Tu	20	6 ·02	8 ·12	20
6	Su	22	4 ·44	24 ·21	17	5	Fr	21	6 ·50	3 ·01	19	5	We	21	7 ·10	9 ·21	21
7	Mo	23	5 ·40	25 ·19	18	6	Sa	22	*Bahula* 7 ·57	4 ·10	20	6	Th	22	8 ·16	10 ·29	22
8	Tu	24	6 ·37	26 ·20	19	7	Su	23	8 ·65	5 ·20	21	7	Fr	23	9 ·21	11 ·36	23
9	We	25	7 ·37	27 ·22	20	8	Mo	24	9 ·74	6 ·30	22	8	Sa	24	10 ·22	12 ·39	24
10	Th	26	8 ·39	1 ·26	21	9	Tu	25	10 ·82	7 ·41	23	9	Su	25	11 ·22	13 ·41	25
11	Fr	27	9 ·42	2 ·31	22	10	We	26	11 ·90	8 ·52	24	10	Mo	26	12 ·19	14 ·41	26
12	Sa	28	10 ·47	3 ·39	23	11	Th	27	12 ·96	9 ·60	25	11	Tu	27	13 ·15	15 ·39	27
13	Su	29	11 ·54	4 ·49	24	12	Fr	28	13 ·99	10 ·67	26	12	We	28	14 ·10	16 ·36	28
14	Mo	30	12 ·62	5 ·60	25	13	Sa	29	... ...	11 ·72	27				**A** ·03		
15	Tu	31	13 ·70	6 ·71	26	14	Su	30	14 ·01	12 ·75	28	13	Th	29	1 ·95	17 ·31	—29
												14	Fr	30	2 ·86	18 ·25	1
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	We	1	14 ·78	7 ·81	27	15	Mo	1	**A** ·01	13 ·77	—29	15	Sa	1	3 ·76	19 ·18	2
17	Th	2	—A ·86	8 ·90	28				1 ·99			16	Su	2	4 ·66	20 ·11	3
18	Fr	3	1 ·92	9 ·99	—29	16	Tu	2	2 ·95	14 ·76	1					21 ·05	
19	Sa	4	2 ·95	... ...	1	17	We	3	3 ·89	15 ·73	2	17	Mo	3	5 ·56	22 ·99	4
20	Su	5	3 ·96	10 ·05	2	18	Th	4	4 ·82	16 ·69	3	18	Tu	4	6 ·46	23 ·93	5
21	Mo	6	4 ·96	11 ·09	3	19	Fr	5	5 ·74	17 ·64	4	19	We	5	7 ·38	24 ·87	6
22	Tu	7	5 ·93	12 ·11	4	20	Sa	6	6 ·65	18 ·58	5	20	Th	6	8 ·31	25 ·84	7
23	We	8	6 ·89	13 ·11	5	21	Su	7	7 ·55	19 ·51	6	21	Fr	7	9 ·26	26 ·81	8
24	Th	9	7 ·83	14 ·09	6	22	Mo	8	*Sukla* 8 ·45	20 ·44	7	22	Sa	8	10 ·22	27 ·82	9
25	Fr	10	*Sukla* 8 ·76	15 ·07	7	23	Tu	9	9 ·35	21 ·37	8	23	Su	9	11 ·20	1 ·83	10
				16 ·02		24	We	10	10 ·26	22 ·30	9	24	Mo	10	12 ·20	2 ·87	11
26	Sa	11	9 ·67	17 ·96	8	25	Th	11	11 ·18	23 ·25	10	25	Tu	11	13 ·23	3 ·93	12
27	Su	12	10 ·57	18 ·89	9	26	Fr	12	12 ·10	24 ·21	11	26	We	12	14 ·27	... ...	13
28	Mo	13	11 ·47	19 ·82	10							27	Th	13	**P** ·33	4 ·00	14
29	Tu	14	12 ·37	20 ·75	11	27	Sa	13	13 ·04	25 ·18	12	28	Fr	14	1 ·41	5 ·10	15
30	We	15	13 ·27	21 ·69	12	28	Su	14	14 ·99	26 ·16	13	—29	Sa	15	2 ·50	6 ·21	16
—31	Th	16	14 ·18	22 ·63	13	29	Mo	15	**P** ·97	27 ·17	14	1	Su	16	3 ·59	7 ·31	17
1	Fr	17	**P** ·09	23 ·58	14	30	Tu	16	1 ·96	27 ·17	15	2	Mo	17	4 ·68	8 ·42	18
			Sravana 1 ·01			—31	We	17	2 ·98	1 ·19	15	3	Tu	18	5 ·75	9 ·51	19
2	Sa	18	2 ·94	24 ·54	15	1	Th	18	... ...	2 ·25	16	4	We	19	6 ·80	10 ·60	20
3	Su	19	3 ·89	25 ·52	16	2	Fr	19	3 ·02	3 ·31	17	5	Th	20	*Bahula* 7 ·84	11 ·67	21
4	Mo	20	4 ·87	26 ·52	17	3	Sa	20	4 ·07	4 ·40	18	6	Fr	21	8 ·86	12 ·71	22
5	Tu	21	5 ·87	27 ·53	18	4	Su	21	5 ·14	5 ·49	19	7	Sa	22	9 ·86	13 ·73	23
6	We	22	6 ·88	1 ·57	19	5	Mo	22	6 ·28	6 ·60	20	8	Su	23	10 ·83	14 ·73	24
7	Th	23	7 ·91	2 ·63	20	6	Tu	23	*Bahula* 7 ·32	7 ·71	21	9	Mo	24	11 ·80	15 ·72	25
8	Fr	24	8 ·97	3 ·71	21	7	We	24	8 ·41	8 ·82	22	10	Tu	25	12 ·74	16 ·69	26
9	Sa	25	... ...	4 ·80	22	8	Th	25	9 ·49	9 ·91	23	11	We	26	13 ·67	17 ·65	27
10	Su	26	9 ·05	5 ·90	23	9	Fr	26	10 ·54	10 ·98	24	12	Th	27	14 ·59	18 ·59	28
11	Mo	27	10 ·13	... ...	24	10	Sa	27	11 ·58	... ...	25	13	Fr	28	—A ·50	19 ·52	29
12	Tu	28	11 ·21	6 ·00	25	11	Su	28	12 ·60	11 ·03	26	14	Sa	29	*Suk.* 1 ·40	20 ·45	—30
13	We	29	12 ·29	7 ·10	26	12	Mo	29	13 ·59	12 ·07	27	15	Su	30	2 ·30	21 ·38	1
14	Th	30	13 ·36	8 ·21	27	13	Tu	30	14 ·58	13 ·09	28	16	Mo	31	**P.** 3 ·20	22 ·32	2
15	Fr	31	14 ·42	9 ·30	28	14	We	31	—A ·54	14 ·08	29						
									1 ·48	15 ·06	—30						

Khara																		
Mithuna—Ani.																		
Khara																		
Karkata—Adi.																		
Khara																		
Simha—Avani.																		
Khara																		
Kanya—Puratasi.																		
Khara																		
Tula—Aippasi.																		
Khara																		
Vrischika—Kartigai.																		
Khara																		
Dhanus—Margali.																		

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1952. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1874.** **Kaliyuga 5053.**
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·08. (S. Cycle) Nandana.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 12·97.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
17	Tu 1	4 ·11	23 ·26	3
18	We 2	5 ·03	24 ·21	4
		6 ·96		
19	Th 3	7 ·90	25 ·17	5
20	Fr 4	8 ·86	26 ·15	6
21	Sa 5	9 ·85	27 ·14	7
22	Su 6	10 ·85	1 ·15	8
23	Mo 7	11 ·87	2 ·18	9
24	Tu 8	12 ·92	3 ·23	10
25	We 9	13 ·98	4 ·31	11
26	Th 10	... ...	5 ·40	12
27	Fr 11	14 ·06	6 ·50	13
28	Sa 12	P ·15	7 ·61	14
—29	Su 13	1 ·24	8 ·72	15
1	Mo 14	2 ·32	9 ·82	16
2	Tu 15	3 ·39	10 ·91	17
3	We 16	4 ·45	11 ·98	18
4	Th 17	5 ·49	... ...	19
5	Fr 18	6 ·50	12 ·02	20
6	Sa 19	7 ·51	13 ·05	21
7	Su 20	8 ·48	14 ·06	22
8	Mo 21	9 ·44	15 ·06	23
9	Tu 22	10 ·38	16 ·03	24
			17 ·98	
10	We 23	11 ·31	18 ·93	25
11	Th 24	12 ·22	19 ·87	26
12	Fr 25	13 ·13	20 ·80	27
13	Sa 26	14 ·03	21 ·73	28
14	Su 27	A ·93	22 ·66	—29
15	Mo 28	1 ·83	23 ·60	1
16	Tu 29	2 ·74	24 ·54	2
17	We 30	3 ·66	25 ·51	3
18	Th 31	4 ·60	26 ·48	4
	Feb.			
19	Fr 1	5 ·55	27 ·46	5
20	Sa 2	6 ·50	1 ·47	6
21	Su 3	7 ·48	2 ·50	7
22	Mo 4	8 ·49	3 ·55	8
23	Tu 5	9 ·52	4 ·62	9
24	We 6	10 ·57	5 ·70	10
25	Th 7	11 ·63	6 ·80	11
26	Fr 8	12 ·71	7 ·91	12
27	Sa 9	13 ·79	... ...	13
28	Su ○ 10	14 ·88	8 ·02	14
29	Mo 11	P ·96	9 ·12	15
—30	Tu 12	... ...	10 ·21	16
1	We 13	1 ·03	11 ·28	17
2	Th 14	2 ·09	12 ·34	18
3	Fr 15	3 ·13	13 ·37	19
4	Sa 16	4 ·14	14 ·39	20
5	Su 17	5 ·13	15 ·38	21
6	Mo 18	6 ·11	16 ·36	22
7	Tu 19	7 ·06	17 ·31	23
8	We 20	8 ·00	18 ·26	24
9	Th 21	9 ·93	19 ·21	25
10	Fr 22	10 ·84	20 ·14	26
11	Sa 23	11 ·75	21 ·07	27
12	Su 24	12 ·65	22 ·01	28
		13 ·55	23 ·95	
13	Mo ● 25	14 ·45	24 ·89	29
14	Tu 26	A ·36	25 ·84	—30
15	We 27	1 ·28	26 ·80	1
16	Th 28	2 ·21	27 ·79	2
17	Fr 29	3 ·16	1 ·79	3
		4 ·12		
	March			
18	Sa 1	5 ·11	2 ·82	4
19	Su 2	6 ·11	3 ·86	5
20	Mo 3	7 ·14	4 ·92	6
21	Tu 4	8 ·19	... ...	7
22	We 5	9 ·24	5 ·01	8
23	Th 6	10 ·32	6 ·10	9
24	Fr 7	11 ·41	7 ·21	10
25	Sa 8	12 ·51	8 ·32	11
26	Su 9	13 ·59	9 ·42	12
27	Mo 10	14 ·66	10 ·52	13
28	Tu 11	P ·70	11 ·59	14
29	We 12	1 ·73	12 ·65	15
30	Th 13	2 ·74	13 ·70	16
—31	Fr 14	3 ·73	14 ·71	17
1	Sa 15	4 ·70	15 ·71	18
2	Su 16	5 ·66	16 ·69	19
3	Mo 17	6 ·60	17 ·65	20
4	Tu 18	7 ·53	18 ·61	21
5	We 19	8 ·44	19 ·55	22
6	Th 20	9 ·34	20 ·48	23
7	Fr 21	10 ·24	21 ·41	24
8	Sa 22	11 ·14	22 ·34	25
9	Su 23	12 ·04	23 ·28	26
		13 ·95		
10	Mo 24	14 ·87	24 ·22	27
11	Tu 25	A ·80	25 ·17	28
12	We 26	1 ·74	26 ·13	—29
13	Th 27	2 ·70	27 ·11	1
14	Fr 28	3 ·69	1 ·11	2
15	Sa 29	4 ·69	2 ·13	3
16	Su 30	5 ·72	3 ·17	4
17	Mo 31	6 ·76	4 ·23	5
	April			
18	Tu 1	7 ·82	5 ·31	6
19	We 2	8 ·90	6 ·40	7
20	Th 3	9 ·99	7 ·51	8
21	Fr 4	... ...	8 ·62	9
22	Sa 5	10 ·08	9 ·72	10
23	Su 6	11 ·15	10 ·82	11
24	Mo 7	12 ·22	11 ·90	12
25	Tu 8	13 ·27	12 ·97	13
26	We 9	14 ·31	... ...	14
27	Th 10	P ·30	13 ·01	15
28	Fr 11	1 ·28	14 ·03	16
— 29	Sa 12	2 ·26	15 ·03	17
			16 ·01	
1	Su 13	3 ·22	17 ·99	18
2	Mo 14	4 ·16	18 ·94	19
3	Tu 15	5 ·08	19 ·88	20
4	We 16	6 ·99	20 ·82	21
5	Th 17	7 ·90	21 ·76	22
6	Fr 18	8 ·80	22 ·69	23
7	Sa 19	9 ·70	23 ·62	24
8	Su 20	10 ·60	24 ·56	25
9	Mo 21	11 ·50	25 ·50	26
10	Tu 22	12 ·41	26 ·46	27
11	We 23	13 ·33	27 ·44	28
12	Th 24	14 ·28	1 ·44	29
13	Fr 25	A ·25	2 ·45	—30
14	Sa 26	1 ·23	3 ·48	1
15	Su 27	2 ·23	4 ·54	2
16	Mo 28	3 ·26	5 ·61	3
17	Tu 29	4 ·30	6 ·71	4
18	We 30	5 ·36	7 ·81	5
		6 ·43		
	May			
19	Th 1	7 ·52	8 ·92	6
20	Fr 2	8 ·61	... ...	7
21	Sa 3	9 ·68	9 ·02	8
22	Su 4	10 ·75	10 ·12	9
23	Mo 5	11 ·79	11 ·21	10
24	Tu 6	12 ·82	12 ·28	11
25	We 7	13 ·83	13 ·33	12
26	Th 8	14 ·83	14 ·35	13
27	Fr 9	P ·80	15 ·36	14
28	Sa 10	1 ·75	16 ·34	15
29	Su 11	2 ·68	17 ·32	16
30	Mo 12	3 ·60	18 ·28	17
—31	Tu 13	4 ·51	19 ·22	18
1	We 14	5 ·41	20 ·16	19
2	Th 15	6 ·31	21 ·09	20
			22 ·02	
3	Fr 16	7 ·21	23 ·96	21
4	Sa 17	8 ·11	24 ·90	22
5	Su 18	9 ·01	25 ·84	23
		10 ·92		
6	Mo 19	11 ·85	26 ·79	24
7	Tu 20	12 ·80	27 ·77	25
8	We 21	13 ·76	1 ·76	26
9	Th 22	14 ·73	2 ·77	27
10	Fr 23	A ·73	3 ·80	28
11	Sa 24	1 ·75	4 ·85	—29
12	Su 25	2 ·80	5 ·92	1
13	Mo 26	3 ·86	... ...	2
14	Tu 27	4 ·93	6 ·01	3
15	We 28	... ...	7 ·11	4
16	Th 29	5 ·01	8 ·22	5
17	Fr 30	6 ·09	9 ·33	6
18	Sa 31	7 ·17	10 ·43	7
	June			
19	Su 1	8 ·24	11 ·52	8
20	Mo 2	9 ·29	12 ·59	9
21	Tu 3	10 ·32	13 ·64	10
22	We 4	11 ·33	14 ·67	11
23	Th 5	12 ·32	15 ·68	12
24	Fr 6	13 ·29	16 ·68	13
25	Sa 7	14 ·25	17 ·65	14
26	Su 8	P ·18	18 ·61	15
27	Mo 9	1 ·10	19 ·55	16
28	Tu 10	2 ·01	20 ·49	17
		3 ·91		
29	We 11	4 ·81	21 ·43	18
30	Th 12	5 ·71	22 ·36	19
—31	Fr 13	6 ·61	23 ·29	20
1	Sa 14	7 ·51	24 ·23	21
2	Su 15	8 ·42	25 ·17	22
3	Mo 16	9 ·35	26 ·13	23
4	Tu 17	10 ·29	27 ·10	24
5	We 18	11 ·24	1 ·09	25
6	Th 19	12 ·22	2 ·09	26
7	Fr 20	13 ·22	3 ·11	27
8	Sa 21	14 ·23	4 ·17	28
9	Su 22	A ·27	5 ·23	29
10	Mo 23	1 ·33	6 ·31	—30
11	Tu 24	2 ·41	7 ·41	1
12	We 25	3 ·49	8 ·51	2
13	Th 26	4 ·57	9 ·62	3
14	Fr 27	5 ·65	10 ·73	4
15	Sa 28	6 ·71	11 ·82	5
16	Su 29	7 ·77	12 ·90	6
17	Mo 30	8 ·80	13 ·95	7

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1952. | Vikrama 2009.
A.—Amavasya. | Kollam 1128, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1372, Commences, Sep. 21. | Bengal San 1358.
P.—Paurnami. | (N. Cycle) Visvavasu.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						**Sep.**						**Nov.**			
18	Tu	1	*Sukla* 9 ·81	14 ·99	8	17	Mo	1	*Suk.* 12 ·39	21 ·45	11	16	Sa	1	P ·91	1 ·73	12
19	We	2	10 ·80	... ...	9	18	Tu	2	13 ·29	22 ·39	12	17	Su	2	1 ·87	2 ·71	13
20	Th	3	11 ·77	15 ·01	10	19	We	3	14 ·19	23 ·32	13	18	Mo	3	2 ·86	3 ·71	14
21	Fr	4	12 ·72	16 ·01 } 17 ·98 }	11	20	Th	4	P ·09	24 ·25	14	19	Tu	4	3 ·86	4 ·73	15
Nandana *Mithuna—Ani.* 22	Sa	5	13 ·66	18 ·94	12	**Nandana** *Simha—Avani.* 21	Fr	5	**Bhadrapada**— 1 ·00 2 ·91	25 ·19	15	**Nandana** *Tula—Aippasi.* 20	We	5	4 ·88	5 ·78	16
23	Su	6	14 ·58	19 ·89	13	22	Sa	6	3 ·84	26 ·13	16	21	Th	6	5 ·92	6 ·84	17
24	Mo	7	P ·48	20 ·83	14	23	Su	7	4 ·78	27 ·09	17	22	Fr	7	6 ·98	7 ·92	18
25	Tu	8	1 ·38	21 ·77	15	24	Mo	8	5 ·73	1 ·06	18	23	Sa	8	... ...	... ...	19
26	We	9	2 ·28	22 ·70	16	25	Tu	9	6 ·71	2 ·06	19	24	Su	9	7 ·06	8 ·01	20
27	Th	10	3 ·18	23 ·63	17	26	We	10	7 ·70	3 ·07	20	25	Mo	10	8 ·15	9 ·12	21
28	Fr	11	4 ·08 } 5 ·98 }	24 ·56	18	27	Th	11	8 ·72	4 ·10	21	26	Tu	11	*Śravana* 9 ·24	10 ·23	22
29	Sa	12	6 ·90	25 ·51	19	28	Fr	12	9 ·76	5 ·15	22	27	We	12	10 ·32	11 ·34	23
30	Su	13	*Bahula* 7 ·83	26 ·47	20	29	Sa	13	10 ·82	6 ·22	23	28	Th	13	11 ·39	12 ·43	24
31	Mo	14	8 ·77	27 ·43	21	30	Su	14	*Bahula* 11 ·89	7 ·32	24	29	Fr	14	12 ·45	13 ·51	25
—32	Tu	15	9 ·72	1 ·41	22	—31	Mo	15	12 ·97	8 ·42	25	—30	Sa	15	13 ·50	14 ·57	26
1	We	16	10 ·70	2 ·41	23	1	Tu	16	... ...	9 ·52	26	1	Su	16	14 ·51	15 ·60	27
2	Th	17	11 ·69	3 ·44	24	2	We	17	13 ·06	10 ·63	27	2	Mo	17	—A ·50	16 ·63	28
3	Fr	18	12 ·71	4 ·48	25	3	Th	18	14 ·14	11 ·73	28	3	Tu	18	1 ·48	17 ·63	—29
4	Sa	19	13 ·75	5 ·54	26	4	Fr	19	—A ·21	12 ·82	29	4	We	19	2 ·44	18 ·61	1
5	Su	20	14 ·81	6 ·61	27	5	Sa	20	1 ·26	13 ·89	—30	5	Th	20	3 ·38	19 ·57	2
6	Mo	21	—A ·88	7 ·71	28	6	Su	21	2 ·30	14 ·94	1	6	Fr	21	4 ·31	20 ·52	3
7	Tu	22	1 ·96	8 ·82	—29	7	Mo	22	3 ·31	15 ·97	2	7	Sa	22	5 ·23	21 ·46	4
8	We	23	... ...	9 ·93	1	8	Tu	23	4 ·32	16 ·98	3	8	Su	23	6 ·14	22 ·40	5
9	Th	24	2 ·04	... ...	2	9	We	24	5 ·30	17 ·98	4	9	Mo	24	*Sukla*— 7 ·04 8 ·94	23 ·33	6
10	Fr	25	3 ·12	10 ·03	3	**Nandana** *Kanya—Puratasi.* 10	Th	25	*Sukla* 6 ·26	18 ·95	5	10	Tu	25	9 ·84	24 ·26	7
11	Sa	26	4 ·19	11 ·12	4	11	Fr	26	7 ·19	19 ·91	6	**Nandana** *Vrischika—Kartigai.* 11	We	26	10 ·75	25 ·20	8
12	Su	27	5 ·23	12 ·20	5	12	Sa	27	8 ·11	20 ·85	7	12	Th	27	11 ·67	26 ·14	9
13	Mo	28	6 ·27	13 ·26	6	13	Su	28	9 ·03 } 10 ·94 }	21 ·79	8	13	Fr	28	12 ·59	27 ·09	10
14	Tu	29	*Sukla* 7 ·29	14 ·31	7	14	Mo	29	11 ·84	22 ·73	9	14	Sa	29	13 ·54	1 ·06	11
15	We	30	8 ·27	15 ·33	8	15	Tu	30	12 ·74	23 ·66	10	15	Su	30	14 ·50	2 ·03	12
16	Th	31	9 ·25	16 ·33	9												
		Aug.						**Oct.**						**Dec.**			
17	Fr	1	10 ·21	17 ·31	10	16	We	1	**Asvina** 13 ·64	24 ·59	11	16	Mo	1	P ·49	3 ·03	13
18	Sa	2	11 ·15	18 ·28	11	17	Th	2	14 ·54	25 ·53	12	17	Tu	2	1 ·50	4 ·05	14
19	Su	3	12 ·07	19 ·24	12	18	Fr	3	P ·46	26 ·47	13	18	We	3	2 ·52	5 ·00	15
20	Mo	4	*Śravana*— 13 ·98 14 ·88	20 ·18	13	19	Sa	4	1 ·39	27 ·42	14	19	Th	4	3 ·56	6 ·15	16
21	Tu ○	5	P ·78	21 ·11	14	20	Su	5	2 ·33	1 ·40	15	20	Fr	5	4 ·62	7 ·22	17
22	We	6	1 ·68	22 ·04 } 23 ·97 }	15	21	Mo	6	3 ·28	2 ·38	16	21	Sa	6	5 ·70	8 ·31	18
23	Th	7	2 ·58	24 ·91	16	22	Tu	7	4 ·26	3 ·39	17	22	Su	7	6 ·78	9 ·42	19
24	Fr	8	3 ·48	25 ·85	17	23	We	8	5 ·26	4 ·41	18	23	Mo	8	7 ·87	10 ·53	20
25	Sa	9	4 ·39	26 ·80	18	24	Th	9	6 ·28	5 ·46	19	24	Tu	9	*Bahula* 8 ·96	11 ·64	21
26	Su	10	5 ·32	27 ·76	19	25	Fr	10	*Bahula* 7 ·32	6 ·53	20	25	We	10	... ...	12 ·73	22
27	Mo	11	6 ·26	1 ·73	20	26	Sa	11	8 ·38	7 ·62	21	26	Th	11	9 ·03	13 ·81	23
28	Tu	12	7 ·21	2 ·73	21	27	Su	12	9 ·45	8 ·72	22	27	Fr	12	10 ·09	14 ·88	24
29	We	13	*Bahula* 8 ·19	3 ·75	22	28	Mo	13	10 ·53	9 ·82	23	28	Sa	13	11 ·13	15 ·93	25
30	Th	14	9 ·18	4 ·79	23	29	Tu	14	11 ·62	10 ·93	24	—29	Su	14	12 ·15	16 ·95	26
—31	Fr	15	10 ·20	5 ·84	24	30	We	15	12 ·71	... ...	25	1	Mo	15	13 ·14	17 ·95	27
1	Sa	16	11 ·24	6 ·92	25	—31	Th	16	13 ·78	11 ·04	26	2	Tu	16	14 ·12	18 ·94	28
2	Su	17	12 ·30	... ...	26	1	Fr	17	14 ·84	12 ·13	27	3	We	17	—A ·07	19 ·91	29
3	Mo	18	13 ·37	7 ·01	27	2	Sa	18	—A ·87	13 ·20	28	4	Th	18	1 ·01 2 ·94	20 ·87	—30
4	Tu	19	14 ·45	8 ·11	28	3	Su	19	1 ·89	14 ·25	29						
5	We	20	—A ·54	9 ·22	29	4	Mo	20	2 ·89	15 ·29	—30	**Nandana** *Dhanus—Margali.* 5	Fr	19	3 ·86	21 ·81	1
6	Th	21	1 ·62	10 ·33	30	5	Tu	21	3 ·87	16 ·30	1	6	Sa	20	4 ·77	22 ·74	2
7	Fr	22	2 ·68	11 ·43	1	6	We	22	4 ·83	17 ·30	2	7	Su	21	5 ·67	23 ·67	3
8	Sa	23	3 ·73	12 ·51	2	7	Th	23	*Sukla* 5 ·77	18 ·28	3	8	Mo	22	6 ·57	24 ·60	4
9	Su	24	4 ·77	13 ·58	3	8	Fr	24	6 ·70	19 ·24	4	9	Tu	23	7 ·47	25 ·54	5
10	Mo	25	5 ·79	14 ·63	4	9	Sa	25	7 ·61	20 ·19	5	10	We	24	*Sukla* 8 ·38	26 ·48	6
11	Tu	26	6 ·78	15 ·65	5	10	Su	26	8 ·52	21 ·13	6	11	Th	25	9 ·30	27 ·43	7
12	We	27	7 ·76	16 ·66	6	11	Mo	27	9 ·42	22 ·07	7	12	Fr	26	10 ·23	1 ·39	8
13	Th	28	8 ·72	17 ·64	7	12	Tu	28	**Kartika** 10 ·32	23 ·00 } 24 ·93 }	8	13	Sa	27	11 ·18	2 ·36	9
14	Fr	29	9 ·65	18 ·62	8	13	We	29	11 ·22	25 ·86	9	14	Su	28	12 ·15	3 ·36	10
15	Sa	30	10 ·57	19 ·57	9	14	Th	30	12 ·13	26 ·80	10	15	Mo	29	13 ·14	4 ·37	11
16	Su	31	11 ·49	20 ·51	10	15	Fr	31	13 ·05 14 ·98	27 ·76	11	16	Tu	30	14 ·14	5 ·40	12
												17	We	31	**Pausha** P ·16	6 ·45	13
H. 1371 *Zi-l-ka'da.*																	
H. 1371 *Zi-l-hijja.*																	
H. 1372 *Safar.*																	
H. 1372 *Rabi-ul-awwal.*																	
H. 1372 *Rabi-ul-akhir.*																	

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1953. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year)
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·33. Saka 1875. Kaliyuga 5054.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·22. (S. Cycle) Vijaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Th	1	Pausha	1 ·20	7 ·52	14	18	Su	1	Phalguna	1 ·80	11 ·53	14	19	Fr	1		2 ·16	17 ·57	16
19	Fr	2		2 ·26	8 ·61	15	19	Mo	2		2 ·88	12 ·64	15	20	Sa	2		3 ·15	18 ·58	17
20	Sa	3		3 ·34	9 ·72	16	20	Tu	3		3 ·95	13 ·74	16	21	Su	3		4 ·12	19 ·56	18
21	Su	4		4 ·43	10 ·83	17	21	We	4		... ...	14 ·81	17	22	Mo	4		5 ·06	20 ·53	19
22	Mo	5		5 ·52	11 ·94	18	22	Th	5		4 ·00	15 ·87	18					6 ·99		
23	Tu	6		6 ·61	... ...	19	23	Fr	6		5 ·04	16 ·91	19	23	Tu	5		7 ·91	21 ·50	20
24	We	7		7 ·69	12 ·03	20	24	Sa	7		6 ·05	17 ·93	20	24	We	6		8 ·82	22 ·44	21
25	Th	8		8 ·75	13 ·12	21	25	Su	8		7 ·04	18 ·93	21	25	Th	7		9 ·72	23 ·37	22
26	Fr	9		9 ·79	14 ·20	22	26	Mo	9		8 01	19 ·91	22	26	Fr	8		10 ·62	24 ·30	23
27	Sa	10		10 ·80	15 ·24	23					9 ·96			27	Sa	9		11 ·52	25 ·23	24
28	Su	11		11 ·79	16 ·27	24	27	Tu	10		10 ·89	20 ·87	23	28	Su	10		12 ·42	26 ·17	25
29	Mo	12		12 ·77	17 ·28	25	28	We	11		11 ·81	21 ·82	24	29	Mo	11		13 ·32	27 ·11	26
—30	Tu	13		13 ·72	18 ·27	26	29	Th	12		12 ·73	22 ·76	25	30	Tu	12		14 ·24	1 ·06	27
1	We	14		14 ·66	19 ·25	27	—30	Fr	13		13 ·63	23 ·70	26						2 ·01	
2	Th	15		—A ·59	20 ·20	28	1	Sa	14		14 ·53	24 ·63	27	—31	We	13		—A ·17	3 ·98	28
3	Fr	16		1 ·51	21 ·14	—29	2	Su	15		—A ·43	25 ·56	28	1	Th	14		1 ·12	4 ·98	—29
4	Sa	17		2 ·41	22 ·08	1	3	Mo	16		1 ·33	26 ·49	—29	2	Fr	15		2 ·08	5 ·99	1
					23 ·01		4	Tu	17		2 ·24	27 ·43	1	3	Sa	16		3 ·06	... ...	2
5	Su	18		3 ·31	24 ·94	2	5	We	18		3 ·16	1 ·39	2	4	Su	17		4 ·07	6 ·02	3
6	Mo	19		4 ·21	25 ·88	3	6	Th	19		4 ·09	2 ·35	3	5	Mo	18		5 ·10	7 ·07	4
7	Tu	20		5 ·11	26 ·82	4	7	Fr	20		5 ·04	3 ·33	4	6	Tu	19		6 ·14	8 ·14	5
				6 ·02							6 ·01			7	We	20		7 ·19	9 ·22	6
8	We	21	Sukla	7 ·94	27 ·76	5	8	Sa	21	Sukla	7 ·99	4 ·33	5	8	Th	21		8 ·27	10 ·33	7
9	Th	22		8 ·88	1 ·72	6	9	Su	22		... ...	5 ·34	6	9	Fr	22		9 ·35	11 ·44	8
10	Fr	23		9 ·82	2 ·69	7	10	Mo	23		8 ·00	6 ·39	7	10	Sa	23		10 ·43	12 ·54	9
11	Sa	24		10 ·79	3 ·68	8	11	Tu	24		9 ·03	7 ·45	8	11	Su	24		11 ·51	13 ·64	10
12	Su	25		11 ·78	4 ·69	9	12	We	25		10 ·07	8 ·53	9	12	Mo	25		12 ·58	14 ·73	11
13	Mo	26		12 ·78	5 ·72	10	13	Th	26		11 13	9 ·62	10	13	Tu	26		13 ·63	15 ·81	12
14	Tu	27		13 ·80	6 ·76	11	14	Fr	27		12 ·21	10 ·72	11	14	We	27		14 ·65	16 ·86	13
15	We	28		14 ·85	7 ·83	12	15	Sa	28		13 ·30	11 ·83	12	15	Th	28		P ·66	17 ·89	14
16	Th	○29	Magha	P ·92	8 ·92	13	16	Su	29		14 ·39	12 ·94	13	16	Fr	29		1 ·64	18 ·90	15
17	Fr	30		... ...	... ...	14	17	Mo	30		P ·47	... ...	14	17	Sa	30		2 ·62	19 ·89	16
18	Sa	31		1 ·00	9 ·02	15	18	Tu	31		1 ·53	13 ·04	15	18	Su	31		3 ·57	20 ·87	17
	Feb.						**April**						**June**				
19	Su	1		2 ·09	10 ·13	16	19	We	1		2 ·59	14 ·12	16	19	Mo	1		4 ·50	21 ·83	18
20	Mo	2		3 ·18	11 ·23	17	20	Th	2		3 ·62	15 ·18	17	20	Tu	2		5 ·41	22 ·78	19
21	Tu	3		4 ·26	12 ·33	18	21	Fr	3		4 ·63	16 ·23	18	21	We	3		6 ·32	23 ·71	20
22	We	4		5 ·34	13 ·43	19	22	Sa	4		5 ·61	17 ·25	19	22	Th	4		7 ·22	24 ·64	21
23	Th	5		6 ·39	14 ·50	20	23	Su	5		6 ·57	18 ·25	20	23	Fr	5		8 ·12	25 ·57	22
24	Fr	6		7 ·43	15 ·56	21	24	Mo	6		7 ·53	19 ·23	21					9 ·02		
25	Sa	7		8 ·45	16 ·59	22	25	Tu	7		8 ·47	20 ·20	22	24	Sa	6		10 ·92	26 ·51	23
26	Su	8		9 ·43	17 ·60	23	26	We	8		9 ·39	21 ·15	23	25	Su	7		11 ·83	27 ·45	24
27	Mo	9		10 ·40	18 ·60	24	27	Th	9		10 ·30	22 ·10	24	26	Mo	8		12 ·74	1 ·39	25
28	Tu	10		11 ·35	19 ·58	25						23 ·04		27	Tu	9		13 ·67	2 ·34	26
—29	We	11		12 ·28	20 ·53	26	28	Fr	10		11 ·20	24 ·97	25	28	We	10		14 ·61	3 ·32	27
1	Th	12		13 ·21	21 ·48	27					12 ·09			29	Th	11		—A ·57	4 ·30	28
2	Fr	13		14 ·13	22 ·42	28	29	Sa	11		13 ·99	25 ·90	26	30	Fr	12		1 ·55	5 ·31	29
				A ·03							14 ·89			31	Sa	13		2 ·54	6 ·33	—30
3	Sa ●	14		1 ·93	23 ·36	29	—30	Su	12		—A ·80	26 ·83	27	—32	Su	14		3 ·57	7 ·38	1
4	Su	15		2 ·83	24 ·29	—30	1	Mo	13		1 ·72	27 ·77	28	1	Mo	15		4 ·61	8 ·44	2
5	Mo	16		3 ·73	25 ·22	1	2	Tu	14		2 ·65	1 ·72	29	2	Tu	16		5 ·67	9 ·53	3
6	Tu	17		4 ·61	26 ·15	2	3	We	15		3 ·60	2 ·68	—30	3	We	17		6 ·75	10 ·63	4
7	We	18		5 ·56	27 ·09	3	4	Th	16		4 ·56	3 ·66	1	4	Th	18		7 ·83	11 ·73	5
8	Th	19		6 ·49	1 ·05	4	5	Fr	17		5 ·54	4 ·65	2	5	Fr	19		8 ·91	12 ·84	6
9	Fr	20		7 ·44	2 ·02	5	6	Sa	18		6 ·55	5 ·67	3	6	Sa	20		9 ·98	13 ·94	7
10	Sa	21		8 ·41	3 ·01	6	7	Su	19		7 ·58	6 ·70	4	7	Su	21		... ...	... ...	8
11	Su	22		9 ·40	4 ·01	7	8	Mo	20		8 ·62	7 ·76	5	8	Mo	22		10 ·05	14 ·04	9
12	Mo	23		10 ·41	5 ·03	8	9	Tu	21		9 ·68	8 ·83	6	9	Tu	23		11 ·10	15 ·12	10
13	Tu	24		11 ·43	6 ·07	9	10	We	22		10 ·76	9 ·92	7	10	We	24		12 ·14	16 ·17	11
14	We	25		12 ·47	7 ·15	10	11	Th	23		11 ·85	10 ·03	8	11	Th	25		13 ·14	17 ·21	12
15	Th	26		13 ·54	8 ·23	11	12	Fr	24		12 ·93	11 ·14	9	12	Fr	26		14 ·13	18 ·22	13
16	Fr	27		14 ·62	9 ·32	12	13	Sa	25		... ...	12 ·24	10	13	Sa	27		P ·10	19 ·23	14
17	Sa	28		P ·72	10 ·42	13	14	Su	26		13 ·00	13 ·34	11					1 ·05		
							15	Mo	27		14 ·07	14 ·42	12	14	Su	28		2 ·98	20 ·20	15
							16	Tu	28		P ·13	15 ·49	13							
							17	We	29		1 ·15	16 ·55	14	15	Mo	29		3 ·90	21 ·16	16
							18	Th	30				15	16	Tu	30		4 ·80	22 ·11	17

Nandana *Dhanus—Margali.* — Vijaya *Mesha—Chittirai.* — Nandana *Makara—Tai.* — Vijaya *Vrishabha—Vaikasi.* — Nandana *Kumbha—Masi.* — Vijaya *Mithuna—Ami.* — Nandana *Mina—Panguni.* — Vijaya *Meena—Adh.* — Vijaya *Mesha—Chittirai.*

Pausha *Bahula* — Magha *Sukla* — Phalguna *Sukla* — Chaitra *Sukla* — Vaisakha *Sukla* — Jyeshtha *Bahula* — Adhika Vaisakha *Sukla* — Nija Vaisakha *Sukla* — Jyeshtha *Bahula* — Ashadha *Bahula*

Rabi-ul-akhir. — Jumadal-awwal. — Jumadal-akhir. — Rajab. — Shaban. — Ramzan. — Shawwal. — Dhul-Qadah. — Dhul-Hijjah. — Muharram. — Safar. — Rabi-ul-awwal.

H. 1372 — H. 1373

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1953. Vikrama 2010.
A.—Amavasya. Kollam 1129, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1373, Commences, Sep. 10. Bengal San 1359.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Parabhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July					Sep.						Nov.				
17	We	1	Śukla 5 ·70	23 ·05 / 24 ·99	18	16	Tu	1	8 ·09	4 ·28	21	16	Su	1	Śukla 10 ·29	10 ·14	23
18	Th	2	6 ·60	25 ·92	19	17	We	2	9 ·04	5 ·27	22	17	Mo	2	11 ·36	11 ·23	24
19	Fr	3	7 ·50	26 ·85	20	18	Th	3	10 ·02	6 ·29	23	18	Tu	3	12 ·44	12 ·34	25
20	Sa	4	8 ·40	27 ·78	21	19	Fr	4	11 ·03	7 ·32	24	19	We	4	13 ·54	13 ·45	26
21	Su	5	9 ·31	1 ·72	22	20	Sa	5	12 ·04	8 ·37	25	20	Th	5	14 ·62	14 ·55	27
22	Mo	6	10 ·22	2 ·67	23	21	Su	6	13 ·08	9 ·44	26	21	Fr	6	A ·69	15 ·65	28
23	Tu	7	11 ·14	3 ·65	24	22	Mo	7	14 ·13	10 ·53	27	22	Sa	7	1 ·74	16 ·73	29
24	We	8	12 ·08	4 ·63	25	23	Tu	8	—A ·21	11 ·63	28	23	Su	8	2 ·78	17 ·79	1
25	Th	9	13 ·04	5 ·63	26	24	We	9	1 ·29	12 ·74	29	24	Mo	9	3 ·81	18 ·82	2
26	Fr	10	14 ·02	6 ·65	27	25	Th	10	2 ·38	13 ·85	1	25	Tu	10	4 ·79	19 ·84	3
27	Sa	11	—A ·02	7 ·69	28	26	Fr	11	3 ·46	14 ·95	2	26	We	11	5 ·77	20 ·85	4
28	Su	12	1 ·05	8 ·75	— 29	27	Sa	12	4 ·53	... ...	3	27	Th	12	6 ·73	21 ·83	5
29	Mo	13	2 ·09	9 ·83	1	28	Su	13	5 ·59	15 ·03	4	28	Fr	13	Śukla 7 ·67	22 ·79	6
30	Tu.	14	3 ·14	10 ·93	2	29	Mo	14	Śukla 6 ·62	16 ·11	5	29	Sa	14	8 ·59	23 ·74	7
—31	We	15	4 ·22	... ...	3	30	Tu	15	7 ·65	17 ·16	6	—30	Su	15	9 ·51	24 ·68	8
1	Th	16	5 ·30	11 ·03	4	— 31	We	16	8 ·65	18 ·19	7	1	Mo	16	10 ·42	25 ·62	9
2	Fr	17	6 ·38	12 ·14	5	1	Th	17	9 ·62	19 ·20	8	2	Tu	17	11 ·32	26 ·55	10
3	Sa	18	7 ·46	13 ·25	6	2	Fr	18	Bhadrapada 10 ·57	20 ·19	9	3	We	18	12 ·22	27 ·48	11
4	Su	19	8 ·53	14 ·34	7	3	Sa	19	11 ·50	21 ·16	10	4	Th	19	13 ·12	1 ·42	12
5	Mo	20	9 ·58	15 ·42	8	4	Su	20	12 ·42	22 ·13	11	5	Fr	20	Śukla 14 ·03 / P ·95	2 ·36	13
6	Tu	21	10 ·61	16 ·48	9	5	Mo	21	13 ·33	23 ·07	12	6	Sa	21	1 ·88	3 ·31	14
7	We	22	11 ·62	17 ·52	10	6	Tu	22	14 ·23	24 ·01 / 25 ·94	13	7	Su	22	2 ·83	4 ·28	15
8	Th	23	12 ·61	18 ·55	11	7	We	23	P ·13	26 ·87	14	8	Mo	23	3 ·79	5 ·25	16
9	Fr	24	13 ·57	19 ·55	12				1 ·03			9	Tu	24	4 ·77	6 ·25	17
10	Sa	25	14 ·53	20 ·53	13	8	Th	24	2 ·93	27 ·80	15	10	We	25	5 ·78	7 ·26	18
11	Su	○ 26	P ·47	21 ·50	14	9	Fr	25	3 ·83	1 ·74	16	11	Th	26	6 ·81	8 ·30	19
12	Mo	27	1 ·39	22 ·45	15	10	Sa	26	4 ·74	2 ·68	17	12	Fr	27	7 ·85	9 ·37	20
13	Tu	28	2 ·29	23 ·40	16	11	Su	27	5 ·68	3 ·64	18	13	Sa	28	8 ·91	10 ·44	21
14	We	29	3 ·19	24 ·33	17	12	Mo	28	Bahula 6 ·63	4 ·61	19	14	Su	29	9 ·99	11 ·53	22
15	Th	30	4 ·09	25 ·26	18	13	Tu	29	7 ·59	5 ·60	20	15	Mo	30	Bahula	12 ·63	23
16	Fr	31	5 ·99	26 ·19	19	14	We	30	8 ·57	6 ·61	21						
		Aug.					Oct.						Dec.				
17	Sa	1	Bahula 6 ·79	27 ·12	20	15	Th	1	9 ·56	7 ·63	22	16	Tu	1	10 ·08	13 ·74	24
18	Su	2	8 ·71	1 ·06	21	16	Fr	2	10 ·58	8 ·68	23	17	We	2	11 ·16	14 ·85	25
19	Mo	3	9 ·63	2 ·02 / 3 ·98	22	17	Sa	3	11 ·63	9 ·75	24	18	Th	3	12 ·24	15 ·95	26
20	Tu	4	10 ·57	4 ·95	23	18	Su	4	12 ·69	10 ·84	25	19	Fr	4	13 ·32	... ...	27
21	We	5	11 ·53	5 ·95	24	19	Mo	5	13 ·76	11 ·94	26	20	Sa	5	14 ·38	16 ·03	28
22	Th	6	12 ·51	6 ·97	25	20	Tu	6	14 ·84	... ...	27	21	Su	6	—A ·42	17 ·10	29
23	Fr	7	13 ·51	... ...	26	21	We	7	—A ·93	12 ·04	28	22	Mo	7	1 ·44	18 ·14	—30
24	Sa	8	14 ·52	7 ·01	27	22	Th	8	... ...	13 ·15	29	23	Tu	8	2 ·43	19 ·17	1
25	Su	9	—A ·57	8 ·06	28	23	Fr	9	1 ·02	14 ·25	—30	24	We	9	3 ·40	20 ·17	2
26	Mo	10	1 ·63	9 ·14	29	24	Sa	10	2 ·10	15 ·34	1	25	Th	10	4 ·36	21 ·16	3
27	Tu	11	2 ·70	10 ·23	—30	25	Su	11	3 ·15	16 ·42	2	26	Fr	11	5 ·30	22 ·12	4
28	We	12	3 ·78	11 ·33	1	26	Mo	12	4 ·18	17 ·48	3	27	Sa	12	6 ·22	23 ·08	5
29	Th	13	4 ·86	12 ·44	2	27	Tu	13	5 ·21	18 ·51	4	28	Su	13	Śukla 7 ·14	24 ·03 / 25 ·96	6
30	Fr	14	5 ·94	13 ·55	3	28	We	14	6 ·19	19 ·52	5						
31	Sa	15	... ...	14 ·65	4	29	Th	15	7 ·17	20 ·51	6	29	Mo	14	8 ·05 / 9 ·95	26 ·89	7
—32	Su	16	6 ·01	15 ·73	5	—30	Fr	16	8 ·13	21 ·50	7	—30	Tu	15	10 ·85	27 ·82	8
1	Mo	17	Śukla 7 ·07	16 ·79	6	1	Sa	17	9 ·07 / 10 ·99	22 ·46	8	1	We	16	11 ·75	1 ·75	9
2	Tu	18	8 ·10	17 ·84	7	2	Su	18	11 ·90	23 ·41	9	2	Th	17	12 ·66	2 ·69	10
3	We	19	9 ·11	18 ·87	8	3	Mo	19	12 ·81	24 ·35	10	3	Fr	18	13 ·58	3 ·64	11
4	Th	20	10 ·10	19 ·88	9	4	Tu	20	13 ·71	25 ·28	11	4	Sa	19	14 ·51	4 ·60	12
5	Fr	21	11 ·07	20 ·86	10	5	We	21	Aśvina 14 ·61	26 ·21	12	5	Su	20	P ·46	5 ·58	13
6	Sa	22	Śravana 12 ·03 / 13 ·97	21 ·83	11	6	Th	22	P ·51	27 ·14	13	6	Mo	21	1 ·43	6 ·57	14
7	Su	23	14 ·89	22 ·78	12	7	Fr	23	1 ·42	1 ·08	14	7	Tu	22	2 ·42	7 ·58	15
8	Mo	24	P ·80	23 ·73	13	8	Sa	24	2 ·34	2 ·02 / 3 ·97	15	8	We	23	3 ·42	8 ·62	16
9	Tu	25	1 ·70	24 ·67	14	9	Su	25	3 ·27	4 ·95	16	9	Th	24	4 ·45	9 ·68	17
10	We	26	2 ·60	25 ·60	15	10	Mo	26	4 ·21	5 ·93	17	10	Fr	25	5 ·49	10 ·75	18
11	Th	27	3 ·50	26 ·53	16	11	Tu	27	5 ·17	6 ·93	18	11	Sa	26	6 ·56	11 ·83	19
12	Fr	28	4 ·40	27 ·47	17	12	We	28	6 ·15	7 ·95	19	12	Su	27	7 ·64	12 ·93	20
13	Sa	29	Bahula 5 ·30	1 ·41	18	13	Th	29	7 ·16	8 ·99	20	13	Mo	28	8 ·73	... ..	21
14	Su	30	6 ·22	2 ·35	19	14	Fr	30	Bahula 8 ·18	... ...	21	14	Tu	29	9 ·82	13 ·04	22
15	Mo	31	7 ·15	3 ·31	20	15	Sa	31	9 ·23	9 ·06	22	15	We	30	10 ·90	14 ·15	23
												16	Th	31	11 ·97	15 ·25	24

Vijaya. Mithuna—Adi. — H. 1372 Shawwal.
Vijaya. Karkata—Adi. — H. 1372 Zi-l-ka'da.
Vijaya. Simha—Avani. — H. 1372 Zi-l-hijja.
Vijaya. Kanya—Purattasi. — H. 1373 Muharram.
Vijaya. Tula—Aippasi. — H. 1373 Safar.
Vijaya. Vrishchika—Karttigai. — H. 1373 Rabi-ul-awwal.
Vijaya. Dhanus—Margali. — H. 1373 Rabi-ul-akhir.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1954.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·59.
(Arya Sid.) April 13·48.

Saka 1876.
(S. Cycle) Jaya.

Kaliyuga 5055.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						
17	Fr	1	Mr.	... ...	16	·34	25
18	Sa	2	Bah.	12 ·03	17	·41	26
19	Su	3		13 ·06	18	·46	27
20	Mo	4		14 ·08	19	·49	28
21	Tu	5		—A ·07	20	·50	29
22	We	6		1 ·04	21	·48	1
23	Th	7		2 ·00	22	·45	2
				3 ·94			
24	Fr	8		4 ·86	23	·42	3
25	Sa	9		5 ·78	24	·36	4
26	Su	10		6 ·69	25	·30	5
27	Mo	11		7 ·59	26	·23	6
28	Tu	12		8 ·49	27	·16	7
—29	We	13		9 ·39	1	·10	8
					2	·04	
1	Th	14		10 ·30	3	·98	9
2	Fr	15		11 ·22	4	·94	10
3	Sa	16		12 ·15	5	·91	11
4	Su	17		13 ·10	6	·89	12
5	Mo	18		14 ·07	7	·91	13
6	Tu ○	19		P ·06	8	·94	14
7	We	20		1 ·07	9	·98	15
8	Th	21		2 ·10	...	...	16
9	Fr	22		3 ·15	10	·05	17
10	Sa	23		4 ·22	11	·14	18
11	Su	24		5 ·30	12	·24	19
12	Mo	25		6 ·38	13	·35	20
13	Tu	26		7 ·47	14	·46	21
14	We	27		8 ·55	15	·56	22
15	Th	28		9 ·62	16	·65	23
16	Fr	29		10 ·68	17	·73	24
17	Sa	30		11 ·71	18	·79	25
18	Su	31		12 ·73	19	·81	26
	Feb.						
19	Mo	1		13 ·71	20	·82	27
20	Tu	2		14 ·68	21	·81	28
21	We	3		—A ·64	22	·79	29
22	Th	4		1 ·57	23	·75	—30
23	Fr	5		2 ·49	24	·70	1
24	Sa	6		3 ·41	25	·64	2
25	Su	7		4 ·32	26	·57	3
26	Mo	8		5 ·22	27	·50	4
27	Tu	9		6 ·12	1	·43	5
				7 ·02			
28	We	10		8 ·92	2	·37	6
—29	Th	11		9 ·84	3	·31	7
1	Fr	12		10 ·78	4	·27	8
2	Sa	13		11 ·74	5	·24	9
3	Su	14		12 ·71	6	·23	10
4	Mo	15		13 ·70	7	·23	11
5	Tu	16		14 ·70	8	·25	12
6	We	17		P ·73	9	·29	13
7	Th	18		1 ·78	10	·36	14
8	Fr	19		2 ·84	11	·45	15
9	Sa	20		3 ·92	12	·55	16
10	Su	21		... ...	13	·65	17
11	Mo	22		4 ·01	14	·76	18
12	Tu	23		5 ·10	15	·86	19
13	We	24		6 ·18	16	·96	20
14	Th	25		7 ·24	...	...	21
15	Fr	26		8 ·30	17	·03	22
16	Sa	27		9 ·33	18	·09	23
17	Su	28		10 ·34	19	·13	24

Vijaya — Dhanus—Maygali. Pausha: Sukla 1–9, Bahula 10–18. H. 1373 Jumadal-awwal.
Vijaya — Makara—Tai. Pausha: Bahula 1–18. H. 1373 Jumadal-akhir.
Vijaya — Kumbha—Masi. Magha: Sukla 1–9, Bahula 10–18. H. 1373 Jumadal-akhir.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March						
18	Mo	1	Mg.	11 ·33	20	·14	25
19	Tu	2	Bah.	12 ·31	21	·14	26
20	We	3		13 ·25	22	·13	27
21	Th	4		14 ·18	23	·09	28
22	Fr	5		—A ·10	24	·04	
					25	·98	29
23	Sa	6		1 ·02	26	·92	1
				2 ·02			
24	Su	7		3 ·82	27	·85	2
25	Mo	8		4 ·72	1	·78	3
26	Tu	9		5 ·63	2	·71	4
27	We	10		6 ·54	3	·65	5
28	Th	11		7 ·45	4	·60	6
29	Fr	12		8 ·39	5	·57	7
—30	Sa	13		9 ·34	6	·55	8
1	Su	14		10 ·30	7	·55	9
2	Mo	15		11 ·29	8	·57	10
3	Tu	16		12 ·29	9	·61	11
4	We	17		13 ·33	10	·67	12
5	Th	18		14 ·38	11	·75	13
6	Fr	19		P ·45	12	·84	14
7	Sa	20		1 ·53	13	·94	15
8	Su	21		2 ·61	...	...	16
9	Mo	22		3 ·70	14	·05	17
10	Tu	23		4 ·78	15	·16	18
11	We	24		5 ·84	16	·26	19
12	Th	25		6 ·89	17	·34	20
13	Fr	26		7 ·93	18	·40	21
14	Sa	27		8 ·93	19	·44	22
15	Su	28		9 ·91	20	·46	23
16	Mo	29		10 ·88	21	·47	24
17	Tu	30		11 ·83	22	·45	25
18	We	31		12 ·77	23	·42	26
	April						
19	Th	1		13 ·69	24	·37	27
20	Fr	2		14 ·60	25	·31	28
21	Sa	3		—A ·50	26	·25	29
22	Su	4		1 ·40	27	·18	—30
23	Mo	5		2 ·30	1	·11	1
24	Tu	6		3 ·20	2	·05	2
					3	·99	
25	We	7		4 ·11	4	·94	3
26	Th	8		5 ·02	5	·90	4
				6 ·95			
27	Fr	9		7 ·90	6	·88	5
28	Sa	10		8 ·86	7	·87	6
29	Su	11		9 ·85	8	·88	7
—30	Mo	12		10 ·85	9	·92	8
1	Tu	13		11 ·89	10	·98	9
2	We	14		12 ·94	...	...	10
3	Th	15		... ...	11	·05	11
4	Fr	16		13 ·00	12	·14	12
5	Sa	17		14 ·08	13	·24	13
6	Su	18		P ·17	14	·35	14
7	Mo	19		1 ·26	15	·46	15
8	Tu	20		2 ·34	16	·56	16
9	We	21		3 ·40	17	·64	17
10	Th	22		4 ·44	18	·71	18
11	Fr	23		5 ·47	19	·76	19
12	Sa	24		6 ·47	20	·79	20
13	Su	25		7 ·46	21	·80	21
14	Mo	26		8 ·43	22	·78	22
15	Tu	27		9 ·37	23	·75	23
16	We	28		10 ·30	24	·71	24
17	Th	29		11 ·22	25	·66	25
18	Fr	30		12 ·13	26	·59	26

Vijaya — Kumbha—Masi. Phalguna: Sukla 1–9, Bahula 10–18. H. 1373 Rajab.
Jaya — Mesha—Chittirai. Chaitra: Sukla 1–9, Bahula 10–18. H. 1373 Shaban.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May						
19	Sa	1		13 ·08	27	·52	27
				14 ·93			
20	Su	2		—A ·83	1	·45	28
21	Mo	3		1 ·73	2	·39	—29
22	Tu	4		2 ·64	3	·33	1
23	We	5		3 ·55	4	·28	2
24	Th	6		4 ·48	5	·23	3
25	Fr	7		5 ·43	6	·20	4
26	Sa	8		6 ·40	7	·19	5
27	Su	9		7 ·38	8	·20	6
28	Mo	10		8 ·38	9	·24	7
29	Tu	11		9 ·41	10	·29	8
30	We	12		10 ·46	11	·36	9
—31	Th	13		11 ·52	12	·44	10
1	Fr	14		12 ·60	13	·54	11
2	Sa	15		13 ·68	14	·65	12
3	Su	16		14 ·76	15	·76	13
4	Mo	17		P ·84	16	·86	14
5	Tu	18		1 ·91	17	·95	15
6	We	19		2 ·96	...	...	16
7	Th	20		3 ·97	18	·02	17
8	Fr	21		4 ·98	19	·08	18
9	Sa	22		5 ·97	20	·11	19
10	Su	23		6 ·94	21	·12	20
11	Mo	24		7 ·88	22	·11	21
12	Tu	25		8 ·80	23	·08	22
13	We	26		9 ·72	24	·03	23
					25	·00	
14	Th	27		10 ·63	26	·93	24
15	Fr	28		11 ·53	27	·86	25
16	Sa	29		12 ·43	1	·79	26
17	Su	30		13 ·33	2	·73	27
18	Mo	31		14 ·23	3	·67	28
	June						
19	Tu	1		—A ·14	4	·61	29
20	We	2		1 ·06	5	·56	—30
				2 ·99			
21	Th	3		3 ·93	6	·53	1
22	Fr	4		4 ·89	7	·51	2
23	Sa	5		5 ·87	8	·53	3
24	Su	6		6 ·88	9	·55	4
25	Mo	7		7 ·90	10	·60	5
26	Tu	8		8 ·94	11	·66	6
27	We	9		... ...	12	·74	7
28	Th	10		9 ·01	13	·81	8
29	Fr	11		10 ·08	14	·95	9
30	Sa	12		11 ·16	...	...	10
31	Su	13		12 ·24	15	·06	11
—32	Mo	14		13 ·31	16	·16	12
1	Tu	15		14 ·38	17	·25	13
2	We	16		P ·43	18	·33	14
3	Th	17		1 ·46	19	·39	15
4	Fr	18		2 ·47	20	·43	16
5	Sa	19		3 ·45	21	·44	17
6	Su	20		4 ·42	22	·44	18
7	Mo	21		5 ·36	23	·42	19
8	Tu	22		6 ·29	24	·38	20
9	We	23		7 ·22	25	·33	21
10	Th	24		8 ·12	26	·27	22
				9 ·02			
11	Fr	25		10 ·92	27	·20	23
12	Sa	26		11 ·82	1	·13	24
13	Su	27		12 ·72	2	·06	25
					3	·00	
14	Mo	28		13 ·62	4	·94	26
15	Tu	29		14 ·54	5	·89	27
16	We ●	30		—A ·47	6	·86	28

Jaya — Vrishabha—Vaikasi. Vaisakha: Sukla 1–9, Bahula 10–18. H. 1373 Ramzan.
Jaya — Mithuna—Asi. Jyeshtha: Sukla 1–9, Bahula 10–18. H. 1373 Shawwal.

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1954. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1130, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1374, Commences, Aug. 30. Vikrama 2011. Bengal San 1360. (N. Cycle) Plavanga.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Th	1	1 ·41	7 ·85	—29	16	We	1	4 ·54	14 ·85	3	16	Mo	1	5 ·04	... ...	5
18	Fr	2	2 ·37	8 ·85	1	17	Th	2	5 ·63	15 ·96	4	17	Tu	2	6 ·07	20 ·01	6
19	Sa	3	3 ·35	9 ·87	2	18	Fr	3	6 ·71	... ...	5	18	We	3	7 ·09	21 ·05	7
20	Su	4	4 ·35	10 ·91	3	19	Sa	4	7 ·79	16 ·07	6	19	Th	4	8 ·08	22 ·06	8
21	Mo	5	5 ·37	11 ·97	4	20	Su	5	8 ·86	17 ·17	7	20	Fr	5	9 06	23 ·03	9
22	Tu	6	6 ·42	... ...	5	21	Mo	6	9 ·90	18 ·25	8				10 ·02		
23	We	7	7 ·48	12 ·05	6	22	Tu	7	10 ·93	19 ·32	9	21	Sa	6	11 ·95	24 05	10
24	Th	8	8 ·56	13 ·15	7	23	We	8	11 ·95	20 ·37	10					25 ·01	
25	Fr	9	9 ·64	14 ·25	8	24	Th	9	12 ·94	21 ·41	11	22	Su	7	12 ·87	26 ·96	11
26	Sa	10	10 ·72	15 ·36	9	25	Fr	10	13 ·91	22 ·42	12	23	Mo	8	13 ·78	27 ·90	12
27	Su	11	11 ·80	16 ·46	10	26	Sa	11	14 ·86	23 ·41	13	24	Tu	9	14 ·69	1 ·84	13
28	Mo	12	12 ·86	17 ·56	11	27	Su	12	P ·80	24 ·38	14	25	We	10	P ·60	2 ·77	14
29	Tu	13	13 ·91	18 ·64	12	28	Mo	13	1 ·72	25 ·34	15	26	Th	11	1 ·50	3 ·70	15
30	We	14	14 ·93	19 ·70	13	29	Tu	14	2 ·63	26 ·29	16	27	Fr	12	2 ·40	4 ·63	16
—31	Th	○ 15	P ·95	20 ·74	14	30	We	15	3 ·53	27 ·23	17	28	Sa	13	3 ·31	5 ·57	17
1	Fr	16	1 ·93	21 ·76	15	—31	Th	16	4 ·43	1 ·16	18	29	Su	14	4 ·24	6 ·52	18
2	Sa	17	2 ·90	22 ·76	16	1	Fr	17	5 ·33	2 ·09	19	—30	Mo	15	5 ·17	7 ·48	19
3	Su	18	3 ·84	23 ·75	17					3 ·02		1	Tu	16	6 ·11	8 ·47	20
4	Mo	19	4 ·77	24 ·72	18	2	Sa	18	6 ·23	4 ·96	20	2	We	17	7 ·07	9 ·47	21
5	Tu	20	5 ·70	25 ·67	19	3	Su	19	7 ·14	5 ·90	21	3	Th	18	8 ·06	10 ·48	22
6	We	21	6 ·61	26 ·61	20	4	Mo	20	8 06	6 ·86	22	4	Fr	19	9 ·07	11 ·52	23
7	Th	22	7 ·51	27 ·55	21				9 ·99			5	Sa	20	10 ·09	12 ·58	24
8	Fr	23	8 ·41	1 ·48	22	5	Tu	21	10 ·93	7 ·83	23	6	Su	21	11 ·13	13 ·66	25
9	Sa	24	9 ·31	2 ·41	23	6	We	22	11 ·89	8 ·81	24	7	Mo	22	12 ·20	14 ·76	26
10	Su	25	10 ·21	3 ·34	24	7	Th	23	12 ·87	9 ·83	25	8	Tu	23	13 ·29	15 ·86	27
11	Mo	26	11 ·11	4 ·28	25	8	Fr	24	13 ·86	10 ·86	26	9	We	24	14 ·37	16 ·96	28
			12 ·03			9	Sa	25	14 ·89	11 ·91	27	10	Th	25	—A ·45	... ...	29
12	Tu	27	13 ·95	5 ·23	26	10	Su	26	—A ·94	12 ·97	28	11	Fr	26	1 ·53	17 ·07	—30
13	We	28	14 ·89	6 ·20	27	11	Mo	27	... ...	... ...	29	12	Sa	27	2 ·61	18 ·17	1
14	Th	29	—A ·85	7 ·17	28	12	Tu	28	1 ·00	13 ·05	—30	13	Su	28	3 ·67	19 ·25	2
15	Fr	30	1 ·83	8 ·17	29	13	We	29	2 ·08	14 ·15	1	14	Mo	29	4 ·70	20 ·32	3
16	Sa	31	2 ·83	9 ·18	—30	14	Th	30	3 ·17	15 ·26	2	15	Tu	30	5 ·73	21 ·36	4
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Su	1	3 ·85	10 ·22	1	15	Fr	1	4 ·25	16 ·37	3	16	We	1	6 ·71	22 ·38	5
18	Mo	2	4 ·90	11 ·28	2	16	Sa	2	5 ·33	17 ·47	4	17	Th	2	7 ·68	23 ·39	6
19	Tu	3	5 ·95	12 ·36	3	17	Su	3	6 ·40	18 ·56	5	18	Fr	3	8 ·63	24 ·38	7
20	We	4	... ...	13 ·45	4	18	Mo	4	7 ·45	19 ·63	6	19	Sa	4	9 ·57	25 ·34	8
21	Th	5	6 ·03	14 ·55	5	19	Tu	5	8 ·48	20 ·69	7	20	Su	5	10 ·50	26 ·30	9
22	Fr	6	7 ·11	15 ·66	6	20	We	6	9 ·50	21 ·73	8	21	Mo	6	11 ·41	27 ·24	10
23	Sa	7	8 ·20	16 ·77	7	21	Th	7	10 ·49	22 ·74	9	22	Tu	7	12 ·32	1 ·18	11
24	Su	8	9 ·27	17 ·87	8	22	Fr	8	11 ·46	23 ·73	10	23	We	8	13 ·22	2 ·11	12
25	Mo	9	10 ·34	18 ·95	9	23	Sa	9	12 ·42	24 ·71	11					3 ·04	
26	Tu	10	11 ·39	... ...	10	24	Su	10	13 ·36	25 ·68	12	24	Th	9	14 ·12	4 ·97	13
27	We	11	12 ·42	19 ·01	11	25	Mo	11	14 ·28	26 ·63	13				P ·02	5 ·91	
28	Th	12	13 ·44	20 ·06	12	26	Tu	12	P ·19	27 ·56	14	25	Fr	10	1 ·93		14
29	Fr	13	14 ·42	21 ·08	13	27	We	13	1 ·10	1 ·49	15	26	Sa	11	2 ·86	6 ·86	15
30	Sa	14	P ·39	22 ·10	14				2 ·00			27	Su	12	3 ·79	7 ·82	16
31	Su	15	1 ·34	23 ·08	15	28	Th	14	3 ·90	2 ·42	16	28	Mo	13	4 ·75	8 ·80	17
—32	Mo	16	2 ·28	24 ·05	16	29	Fr	15	4 ·80	3 ·36	17	29	Tu	14	5 ·71	9 ·79	18
				25 ·00		—30	Sa	16	5 ·71	4 ·30	18	—30	We	15	6 ·69	10 ·80	19
1	Tu	17	3 ·20	26 ·94	17	1	Su	17	6 ·63	5 ·24	19	1	Th	16	7 ·71	11 ·83	20
2	We	18	4 ·11	27 ·88	18	2	Mo	18	7 ·56	6 ·19	20	2	Fr	17	8 ·74	12 ·89	21
			5 ·01			3	Tu	19	8 ·50	7 ·16	21	3	Sa	18	9 ·79	13 ·97	22
3	Th	19	6 ·91	1 ·82	19	4	We	20	9 ·47	8 ·14	22	4	Su	19	10 ·85	... ...	23
4	Fr	20	7 ·81	2 ·75	20	5	Th	21	10 ·45	9 ·15	23	5	Mo	20	11 ·93	14 ·06	24
5	Sa	21	8 ·71	3 ·68	21	6	Fr	22	11 ·46	10 ·17	24	6	Tu	21	... ...	15 ·16	25
6	Su	22	9 ·61	4 ·62	22	7	Sa	23	12 ·48	11 ·21	25	7	We	22	12 ·02	16 ·27	26
7	Mo	23	10 ·52	5 ·57	23	8	Su	24	13 ·53	12 ·27	26	8	Th	23	13 ·11	17 ·38	27
8	Tu	24	11 ·45	6 ·53	24	9	Mo	25	14 ·59	13 ·35	27	9	Fr	24	14 ·19	18 ·48	28
9	We	25	12 ·39	7 ·50	25	10	Tu	26	—A ·66	14 ·45	28	10	Sa ●	25	—A ·26	19 ·56	—29
10	Th	26	13 ·35	8 ·49	26	11	We	27	1 ·75	15 ·56	—29	11	Su	26	1 ·31	20 ·63	1
11	Fr	27	14 ·34	9 ·50	27	12	Th	28	2 ·84	16 ·67	1	12	Mo	27	2 ·35	21 ·68	2
12	Sa	28	—A ·34	10 ·54	28	13	Fr	29	3 ·93	17 ·77	2	13	Tu	28	3 ·37	22 ·71	3
13	Su	29	1 ·35	11 ·59	—29	14	Sa	30	4 ·99	18 ·86	3	14	We	29	4 ·35	23 ·72	4
14	Mo	30	2 ·39	12 ·66	1	15	Su	31	... ...	19 ·94	4	15	Th	30	5 ·33	24 ·70	5
15	Tu	31	3 ·46	13 ·75	2							16	Fr	31	6 ·28	25 ·67	6

Jaya. *Mithuna—Ani.* Aahadha. *Sukla* 7 ·48 12 ·05 6 H. 1373 *Zi-l-ka'da.* 12 *Bahula* 7 ·51 27 ·55 21 8 ·41 1 ·48 22 9 ·31 2 ·41 23 10 ·21 3 ·34 24 11 ·11 4 ·28 25 12 ·03 13 ·95 5 ·23 26 14 ·89 6 ·20 27 —A ·85 7 ·17 28 1 ·83 8 ·17 29 2 ·83 9 ·18 —30

Jaya. *Karkata—Adi.* Sravana. *Sukla* 3 ·85 10 ·22 1 H. 1373 *Zi-l-hijja.* 10 11 ·39 ... ... 11 12 ·42 19 ·01 12 13 ·44 20 ·06 13 14 ·42 21 ·08 14 P ·39 22 ·10 15 1 ·34 23 ·08 16 2 ·28 24 ·05 25 ·00 17 3 ·20 26 ·94 18 4 ·11 27 ·88 19 *Bahula* 5 ·01 6 ·91 1 ·82 19 7 ·81 2 ·75 20 8 ·71 3 ·68 21 9 ·61 4 ·62 22 10 ·52 5 ·57 23 11 ·45 6 ·53 24 12 ·39 7 ·50 25 13 ·35 8 ·49 26 14 ·34 9 ·50 27 —A ·34 10 ·54 28 1 ·35 11 ·59 —29 2 ·39 12 ·66 1 3 ·46 13 ·75 2

Jaya. *Simha—Avani.* *B. Suk.* 1 2 3

Jaya. *Simha—Avani.* *Sukla* 22 23 24 25 26 27 28 29 30 —31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 H. 1373 *Zi-l-hijja.* 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 —31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 H. 1374 *Muharram.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 H. 1374 *Safar.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 *R.awwal.* 1 2 3 4

Jaya. *Kanya—Purattasi.* *Bahula* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 *Kart. Suk.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 H. 1374 *Rabi-ul-awwal.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 *J.-awwal.* 1 2 3 4 5 6

Jaya. *Tula—Aippasi.* *Sukla* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 *Kartika* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 *Paush. Suk.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 *J.-awwal.* 1 2 3 4 5 6

Jaya. *Vrischika—Kartigai.* *Bahula* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 *Margasira.* *Sukla* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 H. 1374 *Rabi-ul-akhir.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Jaya. *Dhanus—Margali.* *Bahula* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 *Pausha. Suk.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 H. 1375 *Muharram.* 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 *Safar.* 1 2 3 4 5 6

15. Svati. 16. Visakh. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1955.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·85.
(Arya Sid.) April 13·74.

Saka 1877. Kaliyuga 5056.
(S. Cycle) Manmatha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Sa	1	7 ·22	26 ·63	7	17	Tu	1	7 ·12	3 ·06 } 4 ·99 }	7	18	Su	1	10 ·71	10 ·41	9
18	Su	2	8 ·14	27 ·57	8							19	Mo	2	11 ·70	11 ·42	10
			9 ·05						8 ·02			20	Tu	3	12 ·70	12 ·45	11
19	Mo	3	10 ·96	1 ·51	9	18	We	2	9 ·92	5 ·93	8	21	We	4	13 ·74	13 ·51	12
20	Tu	4	11 ·86	2 ·45	10	19	Th	3	10 ·82	6 ·87	9	22	Th	5	14 ·78	14 ·58	13
21	We	5	12 ·76	3 ·38	11	20	Fr	4	11 ·74	7 ·82	10	23	Fr	6	P ·84	15 ·66	14
22	Th	6	13 ·67	4 ·31	12	21	Sa	5	12 ·67	8 ·78	11	24	Sa	7	1 ·92	16 ·76	15
23	Fr	7	14 ·58	5 ·25	13	22	Su	6	13 ·63	9 ·77	12	25	Su	8	·· ···	17 ·87	16
24	Sa	8	P ·50	6 ·20	14	23	Mo	7	14 ·61	10 ·77	13	26	Mo	9	2 ·01	18 ·98	17
25	Su	9	1 ·44	7 ·16	15	24	Tu	8	P ·59	11 ·79	14	27	Tu	10	3 ·09	··· ···	18
26	Mo	10	2 ·39	8 ·13	16	25	We	9	1 ·60	12 ·82	15	28	We	11	4 ·16	19 ·08	19
27	Tu	11	3 ·36	9 ·11	17	26	Th	10	2 ·64	13 ·88	16	29	Th	12	5 ·22	20 ·17	20
28	We	12	4 ·35	10 ·12	18	27	Fr	11	3 ·69	14 ·96	17	30	Fr	13	6 ·27	21 ·24	21
—29	Th	13	5 ·35	11 ·16	19	28	Sa	12	4 ·76	··· ···	18	—31	Sa	14	7 ·29	22 ·29	22
1	Fr	14	6 ·38	12 ·20	20	—29	Su	13	5 ·81	15 ·06	19	1	Su	15	8 ·30	23 ·33	23
2	Sa	15	7 ·43	13 ·27	21	1	Mo	14	6 ·92	16 ·17	20	2	Mo	16	9 ·28	24 ·34	24
3	Su	16	8 ·51	14 ·36	22	2	Tu	15	··· ···	17 ·28	21	3	Tu	17	10 ·25	25 ·33	25
4	Mo	17	9 ·59	15 ·46	23	3	We	16	7 ·00	18 ·38	22	4	We	18	11 ·20	26 ·30	26
5	Tu	18	10 ·68	16 ·57	24	4	Th	17	8 ·08	19 ·47	23	5	Th	19	12 ·13	27 ·26	27
6	We	19	11 ·77	17 ·68	25	5	Fr	18	9 ·14	20 ·55	24	6	Fr	20	13 ·04 } 14 ·94 }	1 ·20	28
7	Th	20	12 ·85	18 ·78	26	6	Sa	19	10 ·19	21 ·62	25						
8	Fr	21	13 ·91	19 ·86	27	7	Su	20	11 ·23	22 ·66	26	7	Sa	21	—A ·84	2 ·14	29
9	Sa	22	14 ·96	20 ·94	28	8	Mo	21	12 ·23	23 ·68	27	8	Su	22	1 ·74	3 ·08	—30
10	Su	23	··· ···	21 ·99	29	9	Tu	22	13 ·22	24 ·68	28					4 ·01 }	
11	Mo	24	—A ·00	··· ···	— 30	10	We	23	14 ·18	25 ·67	29	9	Mo	23	2 ·64	5 ·94 }	1
12	Tu	25	1 ·01 } 2 ·99 }	22 ·03	1	11	Th	24	—A ·13	26 ·64	—30	10	Tu	24	3 ·54	6 ·88	2
									1 ·07			11	We	25	4 ·45	7 ·83	3
13	We	26	3 ·97	23 ·04	2	12	Fr	25	2 ·99	27 ·59	1	12	Th	26	5 ·37	8 ·78	4
14	Th	27	4 ·92	24 ·03	3	13	Sa	26	3 ·89	1 ·53	2	13	Fr	27	6 ·30	9 ·75	5
				25 ·01 }		14	Su	27	4 ·79	2 ·47	3	14	Sa	28	7 ·25	10 ·73	6
15	Fr	28	5 ·85	26 ·97 }	4	15	Mo	28	5 ·69	3 ·40	4	15	Su	29	8 ·21	11 ·74	7
16	Sa	29	6 ·77	27 ·92	5	16	Tu	29	6 ·59	4 ·33	5	16	Mo	30	9 ·20	12 ·77	8
17	Su	30	7 ·69	1 ·86	6	17	We	30	7 ·50	5 ·26	6	17	Tu	31	10 ·20	13 ·82	9
18	Mo	31	8 ·60	2 ·79	7	18	Th	31	8 ·41	6 ·20	7						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Tu	1	9 ·50	3 ·72	8	19	Fr	1	9 ·33	7 ·15	8	18	We	1	11 ·23	14 ·88	10
20	We	2	10 ·40	4 ·65	9	20	Sa	2	10 ·26	8 ·12	9	19	Th	2	12 ·28	15 ·96	11
21	Th	3	11 ·30	5 ·59	10	21	Su	3	11 ·21	9 ·10	10	20	Fr	3	13 ·34	··· ···	12
22	Fr	4	12 ·21	6 ·53	11	22	Mo	4	12 ·18	10 ·09	11	21	Sa	4	14 ·41	16 ·06	13
23	Sa	5	13 ·13	7 ·49	12	23	Tu	5	13 ·16	11 ·10	12	22	Su	5	P ·50	17 ·17	14
24	Su	6	14 ·07	8 ·46	13	24	We	6	14 ·17	12 ·13	13	23	Mo	6	1 ·59	18 ·28	15
25	Mo	7	P ·03	9 ·44	14	25	Th	7	P ·21	13 ·19	14	24	Tu	7	2 ·66	19 ·38	16
26	Tu	8	1 ·00	10 ·45	15	26	Fr	8	1 ·26	14 ·27	15	25	We	8	3 ·71	20 ·47	17
			2 ·98			27	Sa	9	2 ·32	15 ·36	16	26	Th	9	4 ·76	21 ·55	18
27	We	9	3 ·98	11 ·47	16	28	Su	10	3 ·40	16 ·46	17	27	Fr	10	5 ·79	22 ·61	19
28	Th	10	··· ···	12 ·51	17	29	Mo	11	4 ·48	17 ·57	18	28	Sa	11	6 ·79	23 ·65	20
29	Fr	11	4 ·01	13 ·58	18	30	Tu	12	5 ·57	18 ·68	19	29	Su	12	7 ·77	24 ·66	21
—30	Sa	12	5 ·07	14 ·66	19	—31	We	13	6 ·65	19 ·78	20	30	Mo	13	8 ·74	25 ·66	22
1	Su	13	6 ·15	15 ·76	20	1	Th	14	7 ·71	20 ·87	21	—31	Tu	14	9 ·68	26 ·63	23
2	Mo	14	7 ·23	16 ·87	21	2	Fr	15	8 ·76	21 ·93	22	1	We	15	10 ·61	27 ·59	24
3	Tu	15	8 ·31	17 ·98	22	3	Sa	16	9 ·78	22 ·98	23	2	Th	16	11 ·53	1 ·55	25
4	We	16	9 ·40	··· ···	23	4	Su	17	10 ·79	··· ···	24	3	Fr	17	12 ·44	2 ·49	26
5	Th	17	10 ·48	18 ·08	24	5	Mo	18	11 ·77	23 ·00	25	4	Sa	18	13 ·34	3 ·42	27
6	Fr	18	11 ·55	19 ·17	25	6	Tu	19	12 ·73	24 ·02	26	5	Su	19	14 ·24	4 ·35	28
7	Sa	19	12 ·60	20 ·25	26	7	We	20	13 ·68	25 ·00 } 26 ·97 }	27	6	Mo●	20	—A ·14	5 ·28	—29
8	Su	20	13 ·62	21 ·31	27	8	Th	21	14 ·60	27 ·93	28	7	Tu	21	1 ·04	6 ·22	1
9	Mo	21	14 ·63	22 ·35	28	9	Fr	22	—A ·52	1 ·37	—29				2 ·94		
10	Tu	22	—A ·68	23 ·36	29	10	Sa	23	1 ·43	2 ·81	1	8	We	22	3 ·86	7 ·16	2
11	We	23	1 ·60	24 ·36	1	11	Su	24	2 ·34	3 ·74	2	9	Th	23	4 ·79	8 ·11	3
12	Th	24	2 ·54	25 ·34	2	12	Mo	25	3 ·24	4 ·67	3	10	Fr	24	5 ·73	9 ·08	4
13	Fr	25	3 ·47	26 ·31	3	13	Tu	26	4 ·14	5 ·60	4	11	Sa	25	6 ·69	10 ·06	5
14	Sa	26	4 ·39	27 ·26	4	14	We	27	5 ·04	6 ·54	5	12	Su	26	7 ·67	11 ·07	6
15	Su	27	5 ·30	1 ·20	5				6 ·94			13	Mo	27	8 ·68	12 ·09	7
16	Mo	28	6 ·21	2 ·13	6	15	Th	28	7 ·86	7 ·48	6	14	Tu	28	9 ·71	13 ·13	8
						16	Fr	29	8 ·79	8 ·45	7	15	We	29	10 ·75	14 ·19	9
						17	Sa	30	9 ·75	9 ·42	8	16	Th	30	11 ·81	15 ·27	10

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1955. **Vikrama 2012.**
A.—Amavasya. **Kollam 1131,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1375,** **Bengal San 1361.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **Aug. 20.** **(N. Cycle) Kilaka.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
	July									**Sep.**									**Nov.**							
17	Fr	1	*Sukla* 12	·90	16	·37	11		16	Th	1	14	·25	23	·59	13		15	Tu	1	1	·16	2	·18	15	
18	Sa	2	13	·98	17	·47	12		17	Fr	2	P	·27	24	·62	14		16	We	2	2	·07	3	·12	16	
19	Su	3	...	...	18	·58	13		18	Sa	3	1	·25	25	·64	15					3	·98				
20	Mo	4	14	·05	19	·68	14		19	Su	4	2	·22	26	·63	16		17	Th	3	4	·88	4	·05	17	
21	Tu	5	P	·12	20	·78	15		20	Mo	5	3	·18	27	·60	17					5	·98				
22	We	6	1	·19	21	·85	16		21	Tu	6	4	·11	1	·55	18		18	Fr	4	5	·78	6	·91	18	
23	Th	7	2	·24	22	·92	17		22	We	7	5	·02	2	·50	19		19	Sa	5	6	·68	7	·85	19	
24	Fr	8	3	·26	23	·96	18					6	·93					20	Su	6	7	·59	8	·79	20	
25	Sa	9	4	·27	24	·98	19		23	Th	8	7	·83	3	45	20		21	Mo	7	8	·51	9	·74	21	
26	Su	10	5	·25	25	·98	20		24	Fr	9	8	·73	4	·38	21		22	Tu	8	9	·45	10	·70	22	
27	Mo	11	6	·21	26	·96	21		25	Sa	10	9	·63	5	·31	22		23	We	9	10	·40	11	·68	23	
28	Tu	12	7	·16	27	·93	22		26	Su	11	10	·53	6	·24	23		24	Th	10	11	·36	12	·69	24	
29	We	13	8	·10	1	·89	23		27	Mo	12	11	·44	7	·17	24		25	Fr	11	12	·35	13	·70	25	
			9	·01					28	Tu	13	12	·36	8	·11	25		26	Sa	12	13	·35	14	·74	26	
30	Th	14	10	·92	2	·83	24		29	We	14	13	·29	9	·08	26		27	Su	13	14	·38	15	·80	27	
31	Fr	15	11	·82	3	·76	25		30	Th	15	14	·24	10	·05	27		28	Mo	14	A	·43	16	·88	28	
32	Sa	16	12	·72	4	·69	26		31	Fr	16	A	·20	11	·03	28		29	Tu	15	1	·50	17	·98	29	
1	Su	17	13	·61	5	·62	27		1	Sa	17	1	·18	12	04	29		30	We	16	2	·58	...	...	1—30	
2	Mo	18	14	·51	6	·56	28		2	Su	18	2	·17	13	·06	1—30		1	Th	17	3	·66	18	·08	1	
3	Tu	19	A	·42	7	·50	29		3	Mo	19	3	·20	14	·12	2 1		2	Fr	18	4	·76	19	·18	2	
4	We	20	1	·34	8	·45	30 29		4	Tu	20	4	·25	15	·19	2		3	Sa	19	5	·84	20	·29	3	
5	Th	21	2	·26	9	·41	1		5	We	21	5	·31	16	·27	3		4	Su	20	6	·90	21	·39	4	
6	Fr	22	3	·21	10	·39	2		6	Th	22	6	·39	17	·37	4		5	Mo	21	7	·95	22	·48	5	
7	Sa	23	4	·18	11	·39	3		7	Fr	23	7	·47	18	·48	5		6	Tu	22	...	...	23	·54	6	
8	Su	24	5	·15	12	·40	4		8	Sa	24	8	·56	19	·59	6		7	We	23	8	·00	24	·58	7	
9	Mo	25	6	·16	13	·44	5		9	Su	25	9	·64	20	·69	7		8	Th	24	9	·01	25	·60	8	
10	Tu	26	7	·19	14	·50	6		10	Mo	26	10	·71	21	·78	8					10	·00				
11	We	27	8	·22	15	·58	7		11	Tu	27	11	·76	22	·85	9		9	Fr	25	11	·97	26	·60	9	
12	Th	28	9	·28	16	·67	8		12	We	28	12	·79	23	·91	10		10	Sa	26	12	·92	27	·59	10	
13	Fr	29	10	·36	17	·77	9		13	Th	29	13	·81	24	·95	11		11	Su	27	13	·86	1	·56	11	
14	Sa	30	11	·44	18	·88	10		14	Fr	30	14	·79	25	·96	12		12	Mo	28	14	·78	2	·52	12	
15	Su	31	12	·52	19	·98	11											13	Tu○	29	P	·70	3	·46	13	
																		14	We	30	1	·60	4	·39	14	
	Aug.									**Oct.**									**Dec.**							
16	Mo	1	*Sravana* 13	·60	...	...	12		15	Sa	1	*Nija* P	·77	26	·95	13		15	Th	1	2	·50	5	·32	15	
17	Tu	2	14	·66	20	·08	13		16	Su	2	1	·72	27	·93	14		16	Fr	2	3	·40	6	·25	16	
18	We	3	P	·71	21	·17	14		17	Mo	3	2	·65	1	·89	15		17	Sa	3	4	·30	7	·19	17	
19	Th	4	1	·74	22	·23	15		18	Tu	4	3	·57	2	·84	16		18	Su	4	5	·21	8	·13	18	
20	Fr	5	2	·75	23	·28	16		19	We	5	4	·48	3	·78	17		19	Mo	5	6	·13	9	·08	19	
21	Sa	6	3	·74	24	·30	17		20	Th	6	5	·39	4	·71	18		20	Tu	6	7	·07	10	·04	20	
22	Su	7	4	·70	25	·31	18		21	Fr	7	6	·29	5	·64	19		21	We	7	8	·03	11	·02	21	
23	Mo	8	5	·65	26	·30	19		22	Sa	8	7	·19	6	·57	20					9	·00				
24	Tu	9	6	·59	27	·27	20		23	Su	9	8	·09	7	·51	21		22	Th	8	10	·98	12	·01	22	
25	We	10	7	·51	1	·22	21					9	·00								11	·98	13	·02	23	
26	Th	11	8	·42	2	·16	22		24	Mo	10	10	·92	8	·46	22		23	Fr	9	...	...	14	·05	24	
27	Fr	12	9	·32	3	·10	23		25	Tu	11	11	·85	9	·41	23		24	Sa	10	12	·02	15	·11	25	
					4	·04			26	We	12	12	·80	10	·38	24		25	Su	11	13	·07	16	·19	26	
28	Sa	13	10	·22	5	·97	24		27	Th	13	13	·76	11	·36	25		26	Mo	12	14	·15	17	·28	27	
29	Su	14	11	·12	6	·90	25		28	Fr	14	14	·75	12	·36	26		27	Tu	13	A	·23	18	·38	28	
			12	·02					29	Sa	15	A	·75	13	·39	27		28	We●	14	1	·32	19	·48	1—29	
30	Mo	15	13	·92	7	·83	26		30	Su	16	1	·73	14	·43	28		29	Th	15	2	·41	20	·59	1	
31	Tu	16	14	·84	8	·78	27		31	Mo	17	2	·82	15	·49	30 29		1	Fr	16	3	·49	21	·69	2	
1	We	17	A	·76	9	·75	28		1	Tu	18	3	·88	16	·57	1		2	Sa	17	4	·56	22	·78	3	
2	Th	18	1	·70	10	·72	29		2	We	19	4	·96	17	·67	2		3	Su	18	5	·61	23	·85	4	
3	Fr	19	2	·67	11	·71	—30		3	Th	20	...	...	18	·78	3		4	Mo	19	6	·64	24	·89	5	
4	Sa	20	3	·65	12	·72	1		4	Fr	21	5	·05	19	·89	4		5	Tu	20	6	·64	24	·89	5	
5	Su	21	4	·66	13	·75	2		5	Sa	22	6	·14	20	·99	5		6	We	21	7	·65	25	·92	6	
6	Mo	22	5	·68	14	·80	3		6	Su	23	7	·22	:::	:::	6		7	Th	22	8	·64	26	·93	7	
7	Tu	23	6	·72	15	·88	4		7	Mo	24	8	·30	21	·08	7		8	Fr	23	9	·61	27	·92	8	
8	We	24	7	·78	16	·97	5		8	Tu	25	9	·34	22	·16	8		9	Sa	24	10	·57	1	·89	9	
9	Th	25	8	·86	:::	:::	6		9	We	26	10	·37	23	·23	9		10	Su	25	11	·50	2	·85	10	
10	Fr	26	9	·94	17	·07	7		10	Th	27	11	·39	24	·27	10		11	Mo	26	12	·42	3	·79	11	
11	Sa	27	...	...	18	·17	8		11	Fr	28	12	·37	25	·28	11		12	Tu	27	13	·34	4	·73	12	
12	Su	28	10	·03	19	·28	9		12	Sa	29	13	·35	26	·28	12		13	We	28	14	·24	5	·67	13	
13	Mo	29	11	·10	20	·39	10		13	Su	30	14	·31	27	·26	13		14	Th	29	P	·14	6	·60	14	
14	Tu	30	12	·17	21	·48	11		14	Mo	31	*Asvina* P	·25	1	·22	14					1	·04				
15	We	31	13	·22	22	·54	12											15	Fr	30	2	·95	7	·53	15	
																		16	Sa	31	3	·86	8	·46	16	

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25 P. Bhad. 26. U. Bhad. 27 Rev.

A. D. 1956. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1878.** **Kaliyuga 5057.**

Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·11.**

Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·00.** **(S. Cycle) Durmukha.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Su	1	4 ·78	9 ·41	17	18	Th	1	5 ·90	14 ·01	18	19	Tu	1	6 ·34	20 ·09	20
18	Mo	2	5 ·72	10 ·37	18	19	Fr	2	6 ·93	15 ·04	19	20	We	2	7 ·42	21 ·19	21
19	Tu	3	6 ·67	11 ·34	19	20	Sa	3	7 ·99	16 ·10	20	21	Th	3	8 ·49	22 ·29	22
20	We	4	7 ·64	12 ·33	20	21	Su	4	... ...	17 ·18	21	22	Fr	4	9 ·55	23 ·39	23
21	Th	5	8 ·63	13 ·34	21	22	Mo	5	8 ·06	18 ·27	22	23	Sa	5	10 ·59	24 ·46	24
22	Fr	6	9 ·64	14 ·37	22	23	Tu	6	9 ·14	19 ·38	23	24	Su	6	11 ·62	25 ·51	25
23	Sa	7	10 ·67	15 ·42	23	24	We	7	10 ·23	20 ·49	24	25	Mo	7	12 ·62	26 ·54	26
24	Su	8	11 ·73	16 ·49	24	25	Th	8	11 ·32	21 ·60	25	26	Tu	8	13 ·61	27 ·55	27
25	Mo	9	12 ·80	17 ·58	25	26	Fr	9	12 ·40	22 ·69	26	27	We	9	14 ·57	1 ·55	28
26	Tu	10	13 ·88	18 ·68	26	27	Sa	10	13 ·46	23 ·77	27	28	Th A	10	—A ·51	2 ·52	29
27	We	11	14 ·98	19 ·78	27	28	Su	11	14 ·50	24 ·84	28	29	Fr	11	1 ·43	3 ·48	—30—
28	Th A	12	... ...	20 ·89	28	29	Mo A	12	—A ·52	25 ·88	29	30	Sa	12	2 ·35	4 ·42	1
—29	Fr	13	—A ·06	... ...	29	30	Tu	13	1 ·53	26 ·90	79 —30	31	Su	13	3 ·26	5 ·36	2
✓ 1	Sa	14	1 ·14	21 ·00	—30	31	We	14	2 ·51	27 ·90	D ✓ 1	1	Mo	14	4 ·16	6 ·30	3
2	Su	15	2 ·20	22 ·09	✓ 1	1	Th	15	3 ·48	1 ·88	2	2	Tu	15	{ 5 ·06 / 6 ·96	7 ·23	4
3	Mo	16	3 ·26	23 ·16	✓ 2	2	Fr	16	4 ·42	2 ·85	3	3	We	16	7 ·86	8 ·16	5
4	Tu	17	4 ·29	24 ·21	3	3	Sa	17	5 ·35	3 ·81	4	4	Th	17	8 ·76	9 ·10	6
5	We	18	5 ·29	25 ·24	4	4	Su	18	6 ·27	4 ·75	5	5	Fr	18	9 ·68	10 ·04	7
6	Th	19	6 ·28	26 ·26	5	5	Mo	19	7 ·18	5 ·68	6					11 ·00 }	
7	Fr	20	7 ·25	27 ·25	6				8 ·08			6	Sa	19	10 ·62	12 ·97 }	8
8	Sa	21	8 ·21	1 ·22	7	6	Tu	20	9 ·98	6 ·61	7	7	Su	20	11 ·57	13 ·95	9
9	Su	22	9 ·14	2 ·18	8	7	We	21	10 ·88	7 ·54	8	8	Mo	21	12 ·54	14 ·96	10
						8	Th	22	11 ·79	8 ·48	9	9	Tu	22	13 ·51	15 ·99	11
10	Mo	23	{ 10 ·06 / 11 ·97	3 ·13	9	9	Fr	23	12 ·70	9 ·42	10	10	We	23	14 ·53	... ...	12
11	Tu	24	12 ·87	4 ·08	10	10	Sa	24	13 ·62	10 ·37	11	11	Th ○	24	P ·56	16 ·04	13
				5 ·01 }		11	Su	25	14 ·55	11 ·33	12	12	Fr	25	1 ·61	17 ·10	14
12	We	25	13 ·77	6 ·94 }	11	12	Mo	26	P ·51	12 ·31	13	13	Sa	26	2 ·68	18 ·18	15
13	Th	26	14 ·67	7 ·87	12	13	Tu	27	1 ·48	13 ·31	14	14	Su	27	3 ·75	19 ·28	16
14	Fr	27	P ·58	8 ·80	13	14	We	28	2 ·47	14 ·32	15	15	Mo	28	4 ·84	20 ·39	17
15	Sa	28	1 ·49	9 ·74	14	15	Th	29	3 ·49	15 ·36	16	16	Tu	29	5 ·92	21 ·49	18
16	Su	29	2 ·42	10 ·70	15	16	Fr	30	4 ·52	16 ·41	17	17	We	30	6 ·99	22 ·60	19
17	Mo	30	3 ·36	11 ·67	16	17	Sa	31	5 ·57	17 ·48	18	18	Th	31	... ...	23 ·69	20
18	Tu	31	4 ·32	12 ·66	17												
		Feb.						**April**						**June**			
19	We	1	5 ·28	13 ·66	18	18	Su	1	6 ·64	18 ·58	19	19	Fr	1	7 ·05	24 ·77	21
20	Th	2	6 ·26	14 ·68	19	19	Mo	2	7 ·72	19 ·68	20	20	Sa	2	8 ·09	25 ·82	22
21	Fr	3	7 ·28	15 ·73	20	20	Tu	3	8 ·80	20 ·79	21	21	Su	3	9 ·12	26 ·86	23
22	Sa	4	8 ·32	16 ·80	21	21	We	4	9 ·89	21 ·90	22	22	Mo	4	10 ·12	27 ·88	24
23	Su	5	9 ·37	17 ·88	22	22	Th	5	10 ·97	... ...	23	23	Tu	5	11 ·10	1 ·88	25
24	Mo	6	10 ·44	18 ·97	23	23	Fr	6	... ...	22 ·00	24	24	We	6	12 ·07	2 ·85	26
25	Tu	7	11 ·53	... ...	24	24	Sa	7	11 ·03	23 ·09	25	25	Th	7	{ 13 ·02 / 14 ·94	3 ·81	27
26	We	8	12 ·61	19 ·08	25	25	Su	8	12 ·07	24 ·15	26						
27	Th	9	13 ·69	20 ·19	26	26	Mo	9	13 ·10	25 ·20	27	26	Fr A	8	—A ·86	4 ·76	28
28	Fr	10	14 ·77	21 ·30	27	27	Tu A	10	14 ·09	26 ·22	28	27	Sa	9	1 ·76	5 ·71	29
29	Sa	11	—A ·84	22 ·39	28	28	We	11	—A ·07	27 ·23	—29	28	Su	10	2 ·63	6 ·64	1
—30	Su	12	1 ·90	23 ·46	—29				{ 1 ·04		30	29	Mo	11	3 ·56	7 ·57	2
✓ 1	Mo	13	2 ·92	24 ·52	1	—29	Th	12	2 ·98	1 ·21	1	30	Tu	12	4 ·46	8 ·50	3
2	Tu	14	3 ·93	25 ·57	2	1	Fr	13	3 ·91	2 ·18	2	—31	We	13	5 ·35	9 ·43	4
3	We	15	4 ·92	26 ·58	3	2	Sa	14	4 ·83	3 ·14	3	1	Th	14	6 ·26	10 ·38	5
4	Th	16	5 ·89	27 ·58	4	3	Su	15	5 ·74	4 ·09	4	2	Fr	15	7 ·18	11 ·33	6
5	Fr	17	6 ·83	1 ·56	5					5 ·02 }	5	3	Sa	16	8 ·11	12 ·30	7
6	Sa	18	7 ·75	2 ·52	6	4	Mo	16	6 ·61	6 ·95 }		4	Su	17	9 ·05	13 ·28	8
7	Su	19	8 ·67	3 ·47	7	5	Tu	17	7 ·54	7 ·88	6	5	Mo	18	10 ·02	14 ·28	9
8	Mo	20	9 ·58	4 ·41	8	6	We	18	8 ·44	8 ·82	7	6	Tu	19	11 ·00	15 ·30	10
9	Tu	21	10 ·49	5 ·35	9	7	Th	19	9 ·34	9 ·76	8	7	We	20	12 ·02	16 ·35	11
10	We	22	11 ·40	6 ·28	10	8	Fr	20	10 ·25	10 ·70	9	8	Th	21	13 ·04	17 ·41	12
11	Th	23	12 ·30	7 ·21	11	9	Sa	21	11 ·16	11 ·66	10	9	Fr	22	14 ·09	18 ·49	13
12	Fr	24	13 ·20	8 ·14	12	10	Su	22	12 ·10	12 ·64	11	10	Sa	23	P ·15	19 ·58	14
13	Sa	25	14 ·11	9 ·09	13	11	Mo	23	13 ·06	13 ·63	12	11	Su	24	1 ·23	20 ·68	15
			P ·03			12	Tu	24	14 ·03	14 ·64	13	12	Mo	25	2 ·31	21 ·79	16
14	Su	26	1 ·97	10 ·04	14	13	We	25	P ·01	15 ·67	14	13	Tu	26	3 ·39	22 ·90	17
				11 ·00 }		14	Th	26	1 ·02	16 ·72	15	14	We	27	4 ·46	... ...	18
15	Mo	27	2 ·93	12 ·98 }	15	15	Fr	27	2 ·06	17 ·80	16	15	Th	28	5 ·52	23 ·00	19
16	Tu	28	3 ·90	13 ·98	16	16	Sa	28	3 ·11	18 ·83	17	16	Fr	29	6 ·57	24 ·07	20
17	We	29	4 ·89	... ...	17	17	Su	29	4 ·17	19 ·98	18	17	Sa	30	7 ·60	25 ·13	21
						18	Mo	30	5 ·25	... ...	19						

Manmatha *Dhanus—Margasi.* (Dec. 16 – Jan. 15)

Manmatha *Makara—Tai.* (Jan. 16 – Feb. 14)

Manmatha *Kumbha—Masi.* (Feb. 15 – Mar. 16)

Manmatha *Mina—Panguni.* (Mar. 17 – Apr. 15)

Durmukha *Mesha—Chittirai.* (Apr. 16 – May 15)

Durmukha *Vrishabha—Vaikasi.* (May 16 – June 15)

Durmukha *Mithuna—Ani.* (June 16 – July 15)

Nakshatras:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1956. | Kollam 1132, | Hijra 1376, | Vikrama 2013.
A.—Amavasya. | Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Commences, Aug. 8. | Bengal San 1362.
P.—Paurnami. | | | (N. Cycle) Saumya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
	July							**Sep.**							**Nov.**					
18	Su	1	Bdh. 8 ·60	26 ·18		22	17	Sa	1	11 ·14	7 ·58		25	16	Th	1	14 ·68	14 ·90		27
19	Mo	2	9 ·58	27 ·20		23				12 ·04				17	Fr	2	—A ·65	15 ·90		28
20	Tu	3	10 ·54	1 ·20		24	18	Su	2	13 ·94	8 ·51		26	18	Sa	3	1 ·64	16 ·92		29
21	We	4	11 ·49	2 ·18		25	19	Mo	3	14 ·84	9 ·45		27	19	Su	4	2 ·66	17 ·96		—30
22	Th	5	12 ·41	3 ·15		26	20	Tu	A 4	—A ·74	10 ·39		28	20	Mo	5	3 ·68	... ...		1
23	Fr	6	13 ·33	4 ·11		27	21	We	5	1 ·66	11 ·33		29	21	Tu	6	4 ·73	18 ·02		2
24	Sa	A 7	14 ·23	5 ·05		28	22	Th	6	2 ·59	12 ·29		30	22	We	7	5 ·79	19 ·09		3
25	Su	8	—A ·13	6 ·98		29	23	Fr	7	3 ·53	13 ·27		1	23	Th	8	6 ·88	20 ·19		4
26	Mo	9	1 ·03	7 ·91		H. 1375 *Zi-l-ka'da.*	24	Sa	8	4 ·50	14 ·25		2	24	Fr	9	7 ·97	21 ·29		5
27	Tu	10	2 ·93	8 ·84		30	25	Su	9	5 ·49	15 ·26		3	25	Sa	10	... ...	22 ·40		6
28	We	11	3 ·83	9 ·77		1	26	Mo	10	6 ·51	16 ·28		4	26	Su	11	8 ·05	23 ·51		7
29	Th	12	4 ·73	10 ·72		2	27	Tu	11	7 ·53	17 ·33		5	27	Mo	12	9 ·13	24 ·61		8
30	Fr	13	5 ·65	11 ·67		3	28	We	12	8 ·57	18 ·41		6	28	Tu	13	10 ·20	25 ·68		9
31	Sa	14	6 ·58	12 ·63		4	29	Th	13	9 ·63	19 ·49		7	29	We	14	11 ·26	26 ·75		10
—32	Su	15	7 ·53	13 ·60		5	30	Fr	14	10 ·71	20 ·59		8	—30	Th	15	12 ·29	27 ·80		11
1	Mo	16	8 ·49	14 ·60		6	—31	Sa	15	11 ·80	21 ·69		9	1	Fr	16	13 ·30	1 ·82		12
2	Tu	17	9 ·48	15 ·62		7	1	Su	16	12 ·88	22 ·80		10	2	Sa	17	14 ·28	2 ·82		13
3	We	18	10 ·49	16 ·66		8	2	Mo	17	13 ·96	23 ·91		11	3	Su ○	18	P ·25	3 ·80		14
4	Th	19	11 ·51	17 ·71		9	3	Tu	18	... ...	... ...		12	4	Mo	19	1 ·21	4 ·77		15
5	Fr	20	12 ·55	18 ·79		10	4	We	19	14 ·02	24 ·00		13	5	Tu	20	2 ·15	5 ·73		16
6	Sa	21	13 ·61	19 ·88		11	5	Th	20	P ·07	25 ·07		14				3 ·07			
7	Su	22	14 ·69	20 ·99		12	6	Fr	21	1 ·10	26 ·13		15	6	We	21	4 ·98	6 ·68		17
8	Mo	23	P ·77	... ...		13	7	Sa	22	2 ·11	27 ·16		16	7	Th	22	5 ·88	7 ·61		18
9	Tu	24	1 ·86	21 ·10		14	8	Su	23	3 ·10	1 ·17		17	8	Fr	23	6 ·78	8 ·54		19
10	We	25	2 ·93	22 ·20		15	9	Mo	24	4 ·07	2 ·17		18	9	Sa	24	7 ·68	9 ·47		20
11	Th	26	3 ·99	23 ·30		16	10	Tu	25	5 ·01	3 ·15		19	10	Su	25	8 ·59	10 ·41		21
12	Fr	27	... ...	24 ·38		17	11	We	26	6 ·95	4 ·11		20	11	Mo	26	9 ·50	11 ·35		22
13	Sa	28	4 ·05	25 ·45		18	12	Th	27	7 ·87	5 ·05		21	12	Tu	27	10 ·42	12 ·29		23
14	Su	29	5 ·08	26 ·50		19				8 ·78	6 ·99			13	We	28	11 ·35	13 ·25		24
15	Mo	30	6 ·08	27 ·52		H. 1375 *Zi-l-hijja.*	13	Fr	28	9 ·69	7 ·93		22	14	Th	29	12 ·30	14 ·23		25
16	Tu	31	7 ·06	1 ·53		21	14	Sa	29	10 ·59	8 ·86		23	15	Fr	30	13 ·28	15 ·22		26
			8 ·03				15	Su	30	11 ·49	9 ·79		24							
			9 ·97	2 ·51		22														
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**					
17	We	1	10 ·91	3 ·49		23	16	Mo	1	12 ·39	10 ·73		25	16	Sa	A 1	14 ·26	16 ·24		27
18	Th	2	11 ·83	4 ·44		24	17	Tu	2	13 ·29	11 ·67		26	17	Su	● 2	—A ·28	17 ·27		28
19	Fr	3	12 ·73	5 ·38		25	18	We	A 3	14 ·21	12 ·63		27	18	Mo	3	1 ·31	18 ·33		—29
20	Sa	4	13 ·63	6 ·32		26	19	Th	4	—A ·15	13 ·60		28	19	Tu	4	2 ·36	19 ·40		1
21	Su	5	14 ·53	7 ·25		27	20	Fr	5	1 ·09	14 ·58		—29	20	We	5	3 ·43	20 ·49		2
22	Mo	A 6	—A ·43	8 ·18		28	21	Sa	6	2 ·06	15 ·59		1	21	Th	6	4 ·51	21 ·59		3
23	Tu	7	1 ·38	9 ·11		—29	22	Su	7	3 ·04	16 ·60		2	22	Fr	7	5 ·60	22 ·70		4
24	We	8	2 ·23	10 ·05		1	23	Mo	8	4 ·06	17 ·65		3	23	Sa	8	6 ·69	23 ·81		5
25	Th	9	3 ·15	11 ·00		2	24	Tu	9	5 ·09	18 ·71		4	24	Su	9	7 ·76	24 ·91		6
				12 ·96			25	We	10	6 ·13	19 ·79		5	25	Mo	10	8 ·83	25 ·99		7
26	Fr	10	4 ·08	13 ·93		3	26	Th	11	7 ·19	20 ·89		6	26	Tu	11	9 ·89	... ...		8
27	Sa	11	5 ·02	14 ·93		4	27	Fr	12	8 ·27	21 ·99		7	27	We	12	10 ·92	26 ·07		9
			6 ·99				28	Sa	13	9 ·36	... ...		8	28	Th	13	11 ·93	27 ·12		10
28	Su	12	7 ·97	15 ·94		5	29	Su	14	10 ·44	22 ·10		9	—29	Fr	14	12 ·92	1 ·14		11
29	Mo	13	8 ·98	16 ·97		6	30	Mo	15	11 ·52	23 ·21		10	1	Sa	15	13 ·89	2 ·15		12
30	Tu	14	... ...	... ...		7	—31	Tu	16	12 ·59	24 ·30		11	2	Su	16	14 ·84	3 ·13		13
—31	We	15	9 ·00	17 ·02		8	1	We	17	13 ·64	25 ·38		12	3	Mo	17	P ·77	4 ·11		14
1	Th	16	10 ·05	18 ·09		9	2	Th	18	14 ·67	26 ·44		13	4	Tu	18	1 ·69	5 ·07		15
2	Fr	17	11 ·11	19 ·19		10	3	Fr	19	P ·68	27 ·48		14					6 ·01		
3	Sa	18	12 ·19	20 ·29		11	4	Sa	20	1 ·67	1 ·50		15	5	We	19	2 ·60	7 ·95		16
4	Su	19	13 ·27	21 ·40		12	5	Su	21	2 ·64	2 ·50		16	6	Th	20	3 ·51	8 ·89		17
5	Mo	20	14 ·36	22 ·50		13	6	Mo	22	3 ·60	3 ·48		17	7	Fr	21	4 ·41	9 ·82		18
6	Tu	21	P ·43	23 ·60		14	7	Tu	23	4 ·53	4 ·44		18	8	Sa	22	5 ·31	10 ·75		19
7	We	22	1 ·50	24 ·69		15	8	We	24	5 ·45	5 ·39		19	9	Su	23	6 ·21	11 ·68		20
8	Th	23	2 ·54	25 ·76		16	9	Th	25	6 ·36	6 ·34		20	10	Mo	24	7 ·13	12 ·63		21
9	Fr	24	3 ·57	26 ·81		17	10	Fr	26	7 ·26	7 ·27		21				8 ·06			
10	Sa	25	4 ·58	27 ·84		18	11	Sa	27	8 ·16	8 ·20		22	11	Tu	25	9 ·99	13 ·58		22
11	Su	26	5 ·56	1 ·85		19	12	Su	28	9 ·06	9 ·13		23	12	We	26	10 ·95	14 ·55		23
12	Mo	27	6 ·53	2 ·84		20				10 ·97				13	Th	27	11 ·92	15 ·55		24
13	Tu	28	7 ·48	3 ·82		21	13	Mo	29	11 ·89	10 ·06		24	14	Fr	28	12 ·91	16 ·56		25
14	We	29	8 ·41	4 ·77		22	14	Tu	30	12 ·81	11 ·01		25	15	Sa	29	13 ·93	17 ·59		26
15	Th	30	9 ·33	5 ·72		23					12 ·96			16	Su	30	14 ·96	18 ·63		27
16	Fr	31	10 ·24	6 ·65		24	15	We	31	13 ·74	13 ·92		26	17	Mo	31	... ...	19 ·70		28

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1957.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·37.
(Arya Sid.) April 13·26.

Saka 1879. Kaliyuga 5058.
(S. Cycle) Hemalamba.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Durmukha *Dhanus—Margali.* 18	Tu 1	—A ·01	20 ·80	29
19	We 2	1 ·08	21 ·90	—30
20	Th 3	2 ·16	... ...	1
21	Fr 4	3 ·25	22 ·00	2
22	Sa 5	4 ·34	23 ·11	3
23	Su 6	5 ·43	24 ·21	4
24	Mo 7	6 ·50	25 ·31	5
25	Tu 8	7 ·54	26 ·38	6
26	We 9	8 ·57	27 ·43	7
27	Th 10	9 ·58	1 ·46	8
28	Fr 11	10 ·56	2 ·47	9
29	Sa 12	11 ·53	3 ·47	10
—30	Su 13	12 ·48	4 ·44	11
1	Mo 14	13 ·42	5 ·40	12
2	Tu 15	14 ·34	6 ·35	13
3	We 16	P ·25	7 ·29	14
4	Th 17	1 ·15	8 ·23	15
5	Fr 18	2 ·05 3 ·05	9 ·16	16
6	Sa 19	4 ·86	10 ·09	17
7	Su 20	5 ·78	11 ·02 12 ·96	18
8	Mo 21	6 ·70	13 ·92	19
9	Tu 22	7 ·64	14 ·89	20
10	We 23	8 ·59	15 ·88	21
11	Th 24	9 ·56	16 ·88	22
12	Fr 25	10 ·55	17 ·90	23
13	Sa 26	11 ·57	18 ·95	24
14	Su 27	12 ·62	... ...	25
15	Mo 28	13 ·67	19 ·02	26
16	Tu 29	14 ·74	20 ·10	27
17	We 30	—A ·82	21 ·19	28
18	Th 31	1 ·90	22 ·30	—29
	Feb.			
Durmukha *Makara—Tai.* 19	Fr 1	2 ·99	23 ·41	30
20	Sa 2	... ...	24 ·52	1
21	Su 3	3 ·08	25 ·61	2
22	Mo 4	4 ·15	26 ·68	3
23	Tu 5	5 ·19	27 ·74	4
24	We 6	6 ·21	1 ·78	5
25	Th 7	7 ·22	2 ·79	6
26	Fr 8	8 ·21	3 ·80	7
27	Sa 9	9 ·17	4 ·77	8
28	Su 10	10 ·11	5 ·74	9
—29	Mo 11	11 ·04 12 ·93	6 ·68	10
1	Tu 12	13 ·88	7 ·62	11
2	We 13	14 ·78	8 ·56	12
3	Th 14	P ·68	9 ·49	13
4	Fr 15	1 ·58	10 ·42	14
5	Sa 16	2 ·48	11 ·36	15
6	Su 17	3 ·40	12 ·30	16
7	Mo 18	4 ·32	13 ·23	17
8	Tu 19	5 ·26	14 ·22	18
9	We 20	6 ·21	15 ·20	19
10	Th 21	7 ·19	16 ·20	20
11	Fr 22	8 ·18	17 ·22	21
12	Sa 23	9 ·19	18 ·26	22
13	Su 24	10 ·23	19 ·32	23
14	Mo 25	11 ·28	20 ·40	24
15	Tu 26	12 ·36	21 ·49	25
16	We 27	13 ·46	22 ·60	26
17	Th 28	14 ·54	23 ·71	27
	March			
Durmukha *Kumbha—Masi.* 18	Fr 1	—A ·62	24 ·82	28
19	Sa 2	1 ·70	25 ·91	29
20	Su 3	2 ·76	26 ·99	30
21	Mo 4	3 ·80	... ...	1
22	Tu 5	4 ·82	27 ·05	2
23	We 6	5 ·82	1 ·09	3
24	Th 7	6 ·81	2 ·12	4
25	Fr 8	7 ·78	3 ·12	5
26	Sa 9	8 ·72	4 ·10	6
27	Su 10	9 ·65	5 ·07	7
28	Mo 11	10 ·57	6 ·02 7 ·97	8
29	Tu 12	11 ·48	8 ·90	9
—30	We 13	12 ·38	9 ·83	10
1	Th 14	13 ·28	10 ·76	11
2	Fr 15	14 ·18	11 ·69	12
3	Sa 16	P ·08 1 ·99	12 ·64	13
4	Su 17	2 ·92	13 ·59	14
5	Mo 18	3 ·86	14 ·55	15
6	Tu 19	4 ·82	15 ·53	16
7	We 20	5 ·79	16 ·52	17
8	Th 21	6 ·77	17 ·54	18
9	Fr 22	7 ·80	18 ·58	19
10	Sa 23	8 ·83	19 ·63	20
11	Su 24	9 ·88	20 ·70	21
12	Mo 25	10 ·95	21 ·79	22
13	Tu 26	... ...	22 ·89	23
14	We 27	11 ·03	... ...	24
15	Th 28	12 ·12	23 ·00	25
16	Fr 29	13 ·20	24 ·11	26
17	Sa 30	14 ·28	25 ·21	27
18	Su 31	—A ·34	26 ·30	28
	April			
Durmukha *Mina—Panguni.* 19	Mo 1	1 ·39	27 ·37	29
20	Tu 2	2 ·41	1 ·42	1
21	We 3	3 ·40	2 ·44	2
22	Th 4	4 ·38	3 ·45	3
23	Fr 5	5 ·34	4 ·43	4
24	Sa 6	6 ·29	5 ·40	5
25	Su 7	7 ·22	6 ·36	6
26	Mo 8	8 ·14	7 ·31	7
27	Tu 9	9 ·04 10 ·94	8 ·24	8
28	We 10	11 ·84	9 ·17	9
29	Th 11	12 ·74	10 ·10	10
—30	Fr 12	13 ·64	11 ·04 12 ·98	11
1	Sa 13	14 ·55	13 ·92	12
2	Su 14	P ·48	14 ·88	13
3	Mo 15	1 ·42	15 ·85	14
4	Tu 16	2 ·37	16 ·85	15
5	We 17	3 ·34	17 ·86	16
6	Th 18	4 ·32	18 ·89	17
7	Fr 19	5 ·34	19 ·94	18
8	Sa 20	6 ·38	... ...	19
9	Su 21	7 ·43	20 ·01	20
10	Mo 22	8 ·49	21 ·09	21
11	Tu 23	9 ·57	22 ·20	22
12	We 24	10 ·63	23 ·31	23
13	Th 25	11 ·75	24 ·41	24
14	Fr 26	12 ·82	25 ·51	25
15	Sa 27	13 ·88	26 ·60	26
16	Su 28	14 ·93	27 ·68	27
17	Mo ● 29	—A ·94	1 ·73	28
18	Tu 30	1 ·94	2 ·76	29
	May			
Hemalamba *Mesha—Chittirai.* 19	We 1	2 ·92	3 ·77	30
20	Th 2	3 ·88	4 ·76	1
21	Fr 3	4 ·82	5 ·74	2
22	Sa 4	5 ·75	6 ·70	3
23	Su 5	6 ·66	7 ·64	4
24	Mo 6	7 ·57	8 ·58	5
25	Tu 7	8 ·47	9 ·52	6
26	We 8	9 ·37	10 ·45	7
27	Th 9	10 ·27	11 ·38	8
28	Fr 10	11 ·17	12 ·31	9
29	Sa 11	12 ·08	13 ·26	10
30	Su 12	13 ·00 14 ·94	14 ·21	11
—31	Mo ○ 13	P ·89	15 ·18	12
1	Tu 14	1 ·85	16 ·17	13
2	We 15	2 ·84	17 ·18	14
3	Th 16	3 ·85	18 ·20	15
4	Fr 17	4 ·89	19 ·25	16
5	Sa 18	5 ·94	20 ·31	17
6	Su 19	... ...	21 ·40	18
7	Mo 20	6 ·00	22 ·50	19
8	Tu 21	7 ·08	23 ·61	20
9	We 22	8 ·17	24 ·71	21
10	Th 23	9 ·26	25 ·81	22
11	Fr 24	10 ·33	26 ·91	23
12	Sa 25	11 ·39	27 ·99	24
13	Su 26	12 ·43	... ...	25
14	Mo 27	13 ·44	1 ·04	26
15	Tu 28	14 ·44	2 ·08	27
16	We 29	—A ·42	3 ·09	28
17	Th 30	1 ·38	4 ·09	—29
18	Fr 31	2 ·33	5 ·07	1
	June			
Hemalamba *Vrishabha—Vaikasi.* 19	Sa 1	3 ·26	6 ·03 7 ·98	2
20	Su 2	4 ·16	8 ·92	3
21	Mo 3	5 ·03 6 ·96	9 ·86	4
22	Tu 4	7 ·86	10 ·79	5
23	We 5	8 ·76	11 ·72	6
24	Th 6	9 ·66	12 ·65	7
25	Fr 7	10 ·58	13 ·59	8
26	Sa 8	11 ·50	14 ·54	9
27	Su 9	12 ·43	15 ·52	10
28	Mo 10	13 ·38	16 ·50	11
29	Tu 11	14 ·34	17 ·50	12
30	We 12	P ·33	18 ·52	13
31	Th 13	1 ·33	19 ·56	14
—32	Fr 14	2 ·37	20 ·63	15
1	Sa 15	3 ·42	21 ·71	16
2	Su 16	4 ·49	22 ·80	17
3	Mo 17	5 ·56	23 ·90	18
4	Tu 18	6 ·64	... ...	19
5	We 19	7 ·73	24 ·01	20
6	Th 20	8 ·80	25 ·12	21
7	Fr 21	9 ·86	26 ·22	22
8	Sa 22	10 ·90	27 ·30	23
9	Su 23	11 ·93	1 ·35	24
10	Mo 24	12 ·92	2 ·39	25
11	Tu 25	13 ·90	3 ·42	26
12	We 26	14 ·87	4 ·42	27
13	Th 27	—A ·81	5 ·40	28
14	Fr 28	1 ·74	6 ·36	29
15	Sa 29	2 ·65	7 ·31	—30
16	Su 30	3 ·55	8 ·25	1

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1957. A.—Amavasya. P.—Paurnami. | Kollam 1133, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. | Hijra 1377, Commences, July 29. | Vikrama 2014. Bengal San 1363. (N. Cycle) Sadharana.

July

Solar: Hemalamba *Mithuna—Ani.* (17–31), Hemalamba *Karkata—Adi.* (1–16). Lunar: *Sukla*, Ashadha, *Bahula*. Muhammadan: *H. 1376 Zi-l-hijja.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	Mo 1	4 ·45	9 ·19	3
18	Tu 2	5 ·35	10 ·13	4
19	We 3	6 ·25	11 ·06 / 12 ·99	5
20	Th 4	7 ·15	13 ·93	6
21	Fr 5	8 ·06 / 9 ·98	14 ·89	7
22	Sa 6	10 ·91	15 ·85	8
23	Su 7	11 ·85	16 ·82	9
24	Mo 8	12 ·82	17 ·82	10
25	Tu 9	13 ·80	18 ·83	11
26	We 10	14 ·81	19 ·87	12
27	Th 11	P ·85	20 ·93	13
28	Fr 12	1 ·90	...	14
29	Sa 13	2 ·96	21 ·01	15
30	Su 14	...	22 ·10	16
31	Mo 15	3 ·04	23 ·20	17
1	Tu 16	4 ·12	24 ·31	18
2	We 17	5 ·20	25 ·42	19
3	Th 18	6 ·27	26 ·52	20
4	Fr 19	7 ·34	27 ·60	21
5	Sa 20	8 ·38	1 ·67	22
6	Su 21	9 ·40	2 ·72	23
7	Mo 22	10 ·40	3 ·74	24
8	Tu 23	11 ·38	4 ·74	25
9	We 24	12 ·34	5 ·73	26
10	Th 25	13 ·29	6 ·70	27
11	Fr 26	14 ·22	7 ·65	28
12	Sa 27	—A ·14	8 ·60	29
13	Su 28	1 ·04 / 2 ·94	9 ·54	30
14	Mo 29	3 ·84	10 ·47	1
15	Tu 30	4 ·74	11 ·40	2
16	We 31	5 ·64	12 ·33	3

Aug.

Solar: Hemalamba *Karkata—Adi.* (17–32), Hemalamba *Simha—Avani.* (1–15). Lunar: *Sukla*, Sravana, *Bahula*, *Sukla*, B. Muhammadan: *H. 1377 Muharram.*, *Safar.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	Th 1	6 ·55	13 ·27	4
18	Fr 2	7 ·46	14 ·22	5
19	Sa 3	8 ·39	15 ·18	6
20	Su 4	9 ·34	16 ·15	7
21	Mo 5	10 ·31	17 ·14	8
22	Tu 6	11 ·29	18 ·16	9
23	We 7	12 ·31	19 ·19	10
24	Th 8	13 ·33	20 ·24	11
25	Fr 9	14 ·37	21 ·31	12
26	Sa 10	P ·44	22 ·40	13
27	Su 11	1 ·52	23 ·51	14
28	Mo 12	2 ·61	24 ·62	15
29	Tu 13	3 ·69	25 ·72	16
30	We 14	4 ·76	26 ·82	17
31	Th 15	5 ·82	27 ·91	18
32	Fr 16	6 ·87	1 ·98	19
1	Sa 17	7 ·90	...	20
2	Su 18	8 ·89	2 ·03	21
3	Mo 19	9 ·83	3 ·06	22
4	Tu 20	10 ·85	4 ·07	23
5	We 21	11 ·80	5 ·06	24
6	Th 22	12 ·73	6 ·03 / 7 ·99	25
7	Fr 23	13 ·64	8 ·94	26
8	Sa 24	14 ·54	9 ·87	27
9	Su 25	—A ·44	10 ·80	28
10	Mo 26	1 ·34	11 ·73	29
11	Tu 27	2 ·24	12 ·67	30
12	We 28	3 ·14	13 ·61	1
13	Th 29	4 ·05 / 5 ·97	14 ·55	2
14	Fr 30	6 ·90	15 ·51	3
15	Sa 31	7 ·85	16 ·48	4

Sep.

Solar: Hemalamba *Simha—Avani.* (16–31), Hemalamba *Kanya—Purattasi.* (1–14). Lunar: *Sukla*, Bhadrapada, *Bahula*. Muhammadan: *H. 1377 Safar.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
16	Su 1	8 ·82	17 ·47	5
17	Mo 2	9 ·80	18 ·48	6
18	Tu 3	10 ·82	19 ·50	7
19	We 4	11 ·84	20 ·55	8
20	Th 5	12 ·89	21 ·62	9
21	Fr 6	13 ·95	22 ·71	10
22	Sa 7	...	23 ·81	11
23	Su 8	14 ·03	24 ·91	12
24	Mo 9	P ·11	...	13
25	Tu 10	1 ·19	25 ·02	14
26	We 11	2 ·27	26 ·12	15
27	Th 12	3 ·34	27 ·21	16
28	Fr 13	4 ·39	1 ·29	17
29	Sa 14	5 ·41	2 ·35	18
30	Su 15	6 ·43	3 ·38	19
31	Mo 16	7 ·41	4 ·39	20
1	Tu 17	8 ·38	5 ·38	21
2	We 18	9 ·32	6 ·37	22
3	Th 19	10 ·25	7 ·33	23
4	Fr 20	11 ·17	8 ·27	24
5	Sa 21	12 ·08 / 13 ·98	9 ·21	25
6	Su 22	14 ·88	10 ·15	26
7	Mo 23	—A ·78	11 ·08	27
8	Tu 24	1 ·68	12 ·01 / 13 ·94	28
9	We 25	2 ·59	14 ·89	29
10	Th 26	3 ·51	15 ·84	1
11	Fr 27	4 ·44	16 ·82	2
12	Sa 28	5 ·39	17 ·80	3
13	Su 29	6 ·36	18 ·80	4
14	Mo 30	7 ·35	19 ·82	5

Oct.

Solar: Hemalamba *Kanya—Purattasi.* (15–30), Hemalamba *Tula—Aippasi.* (1–15). Lunar: *Sukla*, Asvina, *Bahula*, *Suk.*, Kartt. Muhammadan: *H. 1377 Rabi-ul-awwal.*, *Rabi-ul-akhir.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
15	Tu 1	8 ·37	20 ·86	6
16	We 2	9 ·39	21 ·92	7
17	Th 3	10 ·44	...	8
18	Fr 4	11 ·50	22 ·01	9
19	Sa 5	12 ·58	23 ·11	10
20	Su 6	13 ·66	24 ·21	11
21	Mo 7	14 ·75	25 ·32	12
22	Tu 8	P ·83	26 ·42	13
23	We 9	1 ·90	27 ·52	14
24	Th 10	2 ·95	1 ·60	15
25	Fr 11	3 ·97	2 ·66	16
26	Sa 12	4 ·99	3 ·70	17
27	Su 13	5 ·97	4 ·71	18
28	Mo 14	6 ·95	5 ·72	19
29	Tu 15	7 ·89	6 ·70	20
30	We 16	8 ·82	7 ·66	21
1	Th 17	9 ·74	8 ·61	22
2	Fr 18	10 ·65	9 ·55	23
3	Sa 19	11 ·55	10 ·49	24
4	Su 20	12 ·45	11 ·42	25
5	Mo 21	13 ·35	12 ·35	26
6	Tu 22	14 ·26	13 ·28	27
7	We 23	—A ·17	14 ·22	28
8	Th 24	1 ·09	15 ·17	29
9	Fr 25	2 ·02 / 3 ·97	16 ·14	30
10	Sa 26	4 ·94	17 ·12	1
11	Su 27	5 ·93	18 ·12	2
12	Mo 28	6 ·94	19 ·13	3
13	Tu 29	7 ·98	20 ·17	4
14	We 30	...	21 ·24	5
15	Th 31	8 ·03	22 ·32	6

Nov.

Solar: Hemalamba *Tula—Aippasi.* (16–30), Hemalamba *Vrischika—Kartigai.* (1–15). Lunar: *Sukla*, Karttika, *Bahula*, *Sukla*. Muhammadan: *H. 1377 Rabi-ul-akhir.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
16	Fr 1	9 ·09	23 ·41	7
17	Sa 2	10 ·17	24 ·51	8
18	Su 3	11 ·26	25 ·62	9
19	Mo 4	12 ·35	26 ·73	10
20	Tu 5	13 ·43	27 ·83	11
21	We 6	14 ·50	1 ·91	12
22	Th 7	P ·55	2 ·97	13
23	Fr 8	1 ·58	...	14
24	Sa 9	2 ·59	3 ·01	15
25	Su 10	3 ·57	4 ·01	16
26	Mo 11	4 ·54	5 ·04	17
27	Tu 12	5 ·49	6 ·03 / 7 ·99	18
28	We 13	6 ·43	8 ·94	19
29	Th 14	7 ·35	9 ·89	20
30	Fr 15	8 ·26	10 ·83	21
1	Sa 16	9 ·16	11 ·76	22
2	Su 17	10 ·06 / 11 ·96	12 ·69	23
3	Mo 18	12 ·87	13 ·62	24
4	Tu 19	13 ·78	14 ·56	25
5	We 20	14 ·70	15 ·51	26
6	Th 21	—A ·64	16 ·47	27
7	Fr 22	1 ·59	17 ·45	28
8	Sa 23	2 ·56	18 ·44	29
9	Su 24	3 ·55	19 ·45	1
10	Mo 25	4 ·57	20 ·49	2
11	Tu 26	5 ·60	21 ·55	3
12	We 27	6 ·65	22 ·62	4
13	Th 28	7 ·72	23 ·71	5
14	Fr 29	8 ·81	24 ·81	6
15	Sa 30	9 ·90	25 ·92	7

Dec.

Solar: Hemalamba *Vrischika—Kartigai.* (16–30), Hemalamba *Dhanus—Margali.* (1–16). Lunar: Margasira, *Bahula*, *Sukla*, Pausha. Muhammadan: *H. 1377 Jumadal-awwal.*, *Jumadal-akhir.*

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
16	Su 1	10 ·98	...	8
17	Mo 2	...	26 ·03	9
18	Tu 3	11 ·05	27 ·13	10
19	We 4	12 ·12	1 ·21	11
20	Th 5	13 ·18	2 ·28	12
21	Fr 6	14 ·21	3 ·34	13
22	Sa 7	P ·22	4 ·36	14
23	Su 8	1 ·21	5 ·37	15
24	Mo 9	2 ·17	6 ·35	16
25	Tu 10	3 ·12	7 ·32	17
26	We 11	4 ·05 / 5 ·97	8 ·28	18
27	Th 12	6 ·88	9 ·23	19
28	Fr 13	7 ·79	10 ·17	20
29	Sa 14	8 ·69	11 ·10	21
30	Su 15	9 ·59	12 ·03 / 13 ·96	22
1	Mo 16	10 ·50	14 ·90	23
2	Tu 17	11 ·41	15 ·85	24
3	We 18	12 ·33	16 ·80	25
4	Th 19	13 ·27	17 ·77	26
5	Fr 20	14 ·23	18 ·76	27
6	Sa 21	—A ·21	19 ·78	28
7	Su 22	1 ·19	20 ·81	29
8	Mo 23	2 ·21	21 ·85	30
9	Tu 24	3 ·25	22 ·92	1
10	We 25	4 ·30	...	2
11	Th 26	5 ·37	23 ·01	3
12	Fr 27	6 ·46	24 ·11	4
13	Sa 28	7 ·55	25 ·22	5
14	Su 29	8 ·63	26 ·33	6
15	Mo 30	9 ·71	27 ·43	7
16	Tu 31	10 ·78	1 ·52	8

A. D. 1958. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·63.** **Saka 1880.** **Kaliyuga 5059.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·52.** **(S. Cycle) Vilamba.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	We	1	11 ·82	2 ·60	9	18	Sa	1	10 ·11	6 ·34	9	18	Th	1	13 ·68	13 ·66	11
18	Th	2	12 ·85	3 ·65	10	19	Su	2	11 ·07	7 ·32	10	19	Fr	2	14 ·58	14 ·59	12
19	Fr	3	13 ·86	4 ·68	11	20	Mo	3	12 ·01	8 ·29	11	20	Sa ○	3	P ·48	15 ·53	13
20	Sa	4	14 ·85	5 ·69	12				13 ·93			21	Su	4	1 ·39	16 ·48	14
21	Su	5	P ·81	6 ·68	13	21	Tu	4	14 ·85	9 ·24	12	22	Mo	5	2 ·30	17 ·43	15
22	Mo	6	1 ·76	7 ·65	14	22	We	5	P 76	10 ·18	13	23	Tu	6	3 ·24	18 ·40	16
23	Tu	7	2 ·70	8 ·62	15	23	Th	6	1 ·67	11 ·12	14	24	We	7	4 ·20	19 ·38	17
24	We	8	3 ·62	9 ·57	16	24	Fr	7	2 ·57	12 ·05 / 13 ·98	15	25	Th	8	5 ·18	20 ·40	18
25	Th	9	4 ·53	10 ·51	17							26	Fr	9	6 ·16	21 ·42	19
26	Fr	10	5 ·43	11 ·44	18	25	Sa	8	3 ·47	14 ·91	16	27	Sa	10	7 ·17	22 ·47	20
27	Sa	11	6 ·33	12 ·37	19	26	Su	9	4 ·37	15 ·85	17	28	Su	11	8 ·21	23 ·53	21
28	Su	12	7 ·23	13 ·30	20	27	Mo	10	5 ·28	16 ·81	18	29	Mo	12	9 ·26	24 ·62	22
—29	Mo	13	8 ·14	14 ·24	21	28	Tu	11	6 ·21	17 ·77	19	—30	Tu	13	10 ·34	25 ·72	23
						29	We	12	7 ·15	18 ·75	20	✓1	We	14	11 ·42	26 ·83	24
✓1	Tu	14	9 ·05 / 10 ·98	15 ·18	22	—30	Th	13	8 ·11	19 ·74	21	2	Th	15	12 ·50	27 ·93	25
						✓1	Fr	14	9 ·08	20 ·75	22	3	Fr	16	13 ·58	... ...	26
2	We	15	11 ·92	16 ·14	23	2	Sa	15	10 ·07	21 ·79	23	4	Sa	17	14 ·66	1 ·03	27
3	Th	16	12 ·87	17 ·11	24	3	Su	16	11 ·08	22 ·85	24	5	Su	18	—A ·72	2 ·12	28
4	Fr	17	13 ·85	18 ·10	25	4	Mo	17	12 ·13	23 ·92	25	6	Mo	19	1 ·76	3 ·20	—29
5	Sa	18	14 ·84	19 ·10	26	5	Tu	18	13 ·19	... ...	26	7	Tu	20	2 ·77	4 ·26	1
6	Su	19	—A ·86	20 ·12	27	6	We	19	14 ·27	24 ·01	27	8	We	21	3 ·76	5 ·30	2
7	Mo	20	1 ·90	21 ·16	28	7	Th	20	—A ·35	25 ·12	28	9	Th	22	4 ·75	6 ·31	3
8	Tu	21	2 ·96	22 ·23	—29	8	Fr	21	1 ·44	26 ·23	—29	10	Fr	23	5 ·72	7 ·30	4
9	We	22	... ...	23 ·32	1	9	Sa	22	2 ·52	27 ·34	1	11	Sa	24	6 ·65	8 ·28	5
10	Th	23	3 ·08	24 ·42	2	10	Su	23	3 ·59	1 ·43	2	12	Su	25	7 ·57	9 ·25	6
11	Fr	24	4 ·11	25 ·52	3	11	Mo	24	4 ·65	2 ·52	3	13	Mo	26	8 ·48	10 ·20	7
12	Sa	25	5 ·20	26 ·63	4	12	Tu	25	5 ·69	3 ·58	4	14	Tu	27	9 ·38	11 ·14	8
13	Su	26	6 ·29	27 ·73	5	13	We	26	6 ·71	4 ·63	5	15	We	28	10 ·28	12 ·07	9
14	Mo	27	7 ·37	1 ·82	6	14	Th	27	7 ·71	5 ·66	6	16	Th	29	11 ·18	13 ·00 / 14 ·93	10
15	Tu	28	8 ·43	2 ·90	7	15	Fr	28	8 ·69	6 ·67	7						
16	We	29	9 ·48	3 ·96	8	16	Sa	29	9 ·65	7 ·65	8	17	Fr	30	12 ·08 / 13 ·98	15 ·87	11
17	Th	30	10 ·50	... ...	9	17	Su	30	10 ·59	8 ·62	9						
18	Fr	31	11 ·51	4 ·00	10	18	Mo	31	11 ·52	9 ·57	10	18	Sa	31	14 ·89	16 ·81	12
		Feb.						**April**						**June**			
19	Sa	1	12 ·49	5 ·01	11	19	Tu	1	12 ·43	10 ·52	11	19	Su	1	P ·81	17 ·76	13
20	Su	2	13 ·45	6 ·01 / 7 ·99	12	20	We	2	13 ·34	11 ·46	12	20	Mo	2	1 ·75	18 ·73	14
21	Mo	3	14 ·39	8 ·96	13	21	Th	3	14 ·24	12 ·39	13	21	Tu	3	2 ·70	19 ·72	15
22	Tu	4	P ·32	9 ·90	14	22	Fr	4	P ·14	13 ·32	14	22	We	4	3 ·67	20 ·72	16
23	We	5	1 ·25	10 ·84	15							23	Th	5	4 ·65	21 ·74	17
24	Th	6	2 ·16	11 ·78	16	23	Sa	5	1 ·04 / 2 ·94	14 ·25	15	24	Fr	6	5 ·67	22 ·78	18
												25	Sa	7	6 ·70	23 ·84	19
25	Fr	7	3 ·03 / 4 ·96	12 ·71	17	24	Su	6	3 ·86	15 ·19	16	26	Su	8	7 ·75	24 ·93	20
						25	Mo	7	4 ·78	16 ·14	17	27	Mo	9	8 ·82	... ...	21
26	Sa	8	5 ·86	13 ·64	18	26	Tu	8	5 ·72	17 ·10	18	28	Tu	10	9 ·89	25 ·02	22
27	Su	9	6 ·76	14 ·58	19	27	We	9	6 ·67	18 ·07	19	29	We	11	10 ·98	26 ·12	23
28	Mo	10	7 ·67	15 ·52	20	28	Th	10	7 ·64	19 ·06	20	30	Th	12	... ...	27 ·23	24
—29	Tu	11	8 ·60	16 ·47	21	29	Fr	11	8 ·63	20 ·07	21	31	Fr	13	11 ·06	1 ·34	25
✓1	We	12	9 ·55	17 ·44	22	30	Sa	12	9 ·64	21 ·11	22	—32	Sa	14	12 ·14	2 ·44	26
2	Th	13	10 ·51	18 ·42	23	—31	Su	13	10 ·69	22 ·16	23	✓1	Su	15	13 ·12	3 ·52	27
3	Fr	14	11 ·48	19 ·42	24	✓1	Mo	14	11 ·75	23 ·23	24	2	Mo	16	14 ·23	4 ·58	28
4	Sa	15	12 ·46	20 ·44	25	2	Tu	15	12 ·83	24 ·31	25	3	Tu	17	—A ·25	5 ·61	29
5	Su	16	13 ·49	21 ·47	26	3	We	16	13 ·91	25 ·41	26	4	We	18	1 ·26	6 ·63	—30
6	Mo	17	14 ·53	22 ·54	27	4	Th	17	14 ·99	26 ·53	27	5	Th	19	2 ·28	7 ·63	✓1
7	Tu	18	—A ·59	23 ·62	28	5	Fr	18	... ...	27 ·64	28	6	Fr	20	3 ·19	8 ·62	2
8	We	19	1 ·63	24 ·71	29	6	Sa ●	19	—A ·07	1 ·73	29	7	Sa	21	4 ·14	9 ·58	3
9	Th	20	2 ·74	25 ·81	—30	7	Su	20	1 ·14	2 ·82	—30						
10	Fr	21	3 ·83	26 ·92	1	8	Mo	21	2 ·20	3 ·89	1	8	Su	22	5 ·06 / 6 ·97	10 ·53	4
11	Sa	22	4 ·92	... ...	2	9	Tu	22	3 ·23	4 ·95	2	9	Mo	23	7 ·87	11 ·47	5
12	Su	23	... ...	27 ·03	3	10	We	23	4 ·25	5 ·98	3	10	Tu	24	8 ·77	12 ·41	6
13	Mo	24	5 ·00	1 ·13	4	11	Th	24	5 ·25	6 ·99	4	11	We	25	9 ·67	13 ·35	7
14	Tu	25	6 ·03	2 ·21	5	12	Fr	25	6 ·24	7 ·98	5	12	Th	26	10 ·57	14 ·28	8
15	We	26	7 ·10	3 ·27	6	13	Sa	26	7 ·20	8 ·95	6	13	Fr	27	11 ·47	15 ·21	9
16	Th	27	8 ·11	4 ·31	7	14	Su	27	8 ·18	9 ·92	7	14	Sa	28	12 ·38	16 ·15	10
17	Fr	28	9 ·12	5 ·33	8				9 ·03 / 10 ·98			15	Su	29	13 ·30	17 ·10	11
						15	Mo	28		10 ·86	8	16	Mo	30	14 ·24	18 ·07	12
						16	Tu	29	11 ·88	11 ·80	9						
						17	We	30	12 ·78	12 ·73	10						

Hemalamba	Kumbha—Masi.	Hemalamba	Mina—Panguni.	Vilamba	Mesha—Chittirai.	Vilamba	Vrishabha—Vaikasi.	Vilamba	Mithuna—Ani.	Vilamba	Simha—Aavani.
H. 1377 *Jumadal-akhir.*		H. 1377 *Shaban.*		H. 1377 *Ramzan.*		H. 1377 *Shawwal.*		H. 1377 *Zi-l-ka'da.*		H. 1377 *Zi-l-hijja.*	

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1958. | Kollam 1134, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1378, Commences, July 18. | Vikrama 2015. | Bengal San 1364. | (N. Cycle) Virodhakrit.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Tu	1	Ashadha P ·19	19 ·04	13	16	Mo	1	Bhadra 3 ·35	26 ·02	16	16	Sa	1	Asvina 5 ·88	5 ·19	18
18	We	2	1 ·15	20 ·04	14	17	Tu	2	4 ·43	27 ·13	17	17	Su	2	6 ·87	6 ·23	H. 1378 Rabi-ul-akhir. 19
19	Th	3	2 ·13	21 ·05	15	18	We	3	5 ·52	1 ·24	18	18	Mo	3	7 ·86	7 ·25	20
20	Fr	4	3 ·14	22 ·09	16	19	Th	4	6 ·60	2 ·34	19	19	Tu	4	8 ·83	8 ·25	21
21	Sa	5	4 ·17	23 ·15	H. 1377 Zi-l-hijja. 17	20	Fr	5	7 ·67	3 ·43	20	20	We	5	9 ·78	9 ·24	22
22	Su	6	5 ·23	24 ·23	18	21	Sa	6	8 ·71	4 ·50	21	21	Th	6	Bahula 10 ·71	10 ·21	23
23	Mo	7	6 ·30	25 ·32	19	22	Su	7	9 ·72	5 ·57	22	22	Fr	7	11 ·62	11 ·16	24
24	Tu	8	7 ·38	26 ·42	20	23	Mo	8	Nija Sravana 10 ·73	6 ·60	23	23	Sa	8	12 ·53	12 ·10	25
25	We	9	8 ·46	27 ·53	21	24	Tu	9	11 ·71	7 ·61	24	24	Su	9	13 ·44	13 ·04 }	26
26	Th	10	Bahula 9 ·54	1 ·64	22	25	We	10	Bahula 12 ·68	8 ·60	25					14 ·98 }	
27	Fr	11	10 ·61	2 ·74	23	26	Th	11	13 ·63	9 ·58	26	25	Mo	10	14 ·84	15 ·91	H. 1378 Rabi-ul-akhir. 27
28	Sa	12	11 ·67	3 ·82	24	27	Fr	12	14 ·56	10 ·55	27	26	Tu	11	—A ·25	16 ·84	28
29	Su	13	12 ·72	4 ·89	25	28	Sa	13	—A ·48	11 ·49	28	27	We	12	1 ·16	17 ·78	—29
30	Mo	14	13 ·73	5 ·93	26	29	Su	14	1 ·89	12 ·48	—29	28	Th	13	2 ·08	18 ·72	1
—31	Tu	15	14 ·73	6 ·95	27	30	Mo	15	2 ·29	13 ·36	1	29	Fr	14	3 ·00 }	19 ·69	2
✓1	We	16	—A ·71	7 ·96	28	—31	Tu	16	3 ·19	14 ·29	2				4 ·93 }		
2	Th	17	1 ·67	8 ·95	—29	✓1	We	17	4 ·09 }	15 ·23	3	—30	Sa	15	5 ·87	20 ·67	3
3	Fr	18	2 ·61	9 ·92	1				5 ·99 }			✓1	Su	16	6 ·85	21 ·66	4
4	Sa	19	3 ·54	10 ·87	2	2	Th	18	6 ·89	16 ·17	4	2	Mo	17	7 ·85	22 ·67	5
5	Su	20	4 ·46	11 ·81	3	3	Fr	19	Sukla 7 ·81	17 ·11	5	3	Tu	18	Sukla 8 ·86	23 ·70	6
6	Mo	21	5 ·36	12 ·75	4	4	Sa	20	8 ·75	18 ·06	6	4	We	19	9 ·89	24 ·77	7
7	Tu	22	6 ·26	13 ·68	5	5	Su	21	9 ·70	19 ·02	7	5	Th	20	10 ·94	25 ·84	8
8	We	23	7 ·16	14 ·61	6	6	Mo	22	10 ·67	20 ·01	8	6	Fr	21	... ...	26 ·98	9
9	Th	24	Sukla 8 ·06 }	15 ·55	7	7	Tu	23	11 ·66	21 ·02	9	7	Sa	22	11 ·02	... ...	10
			9 ·96 }			8	We	24	12 ·67	22 ·04	10	8	Su	23	12 ·11	27 ·03	11
10	Fr	25	10 ·86	16 ·49	8	9	Th	25	13 ·69	23 ·08	11	9	Mo	24	Kartika 13 ·20	1 ·14	12
11	Sa	26	11 ·78	17 ·44	9	10	Fr	26	14 ·74	24 ·14	12	10	Tu	25	14 ·28	2 ·25	13
12	Su	27	12 ·71	18 ·40	10	11	Sa	27	P ·81	25 ·22	13	11	We	26	P ·36	3 ·35	14
13	Mo	28	13 ·67	19 ·37	11	12	Su	28	1 ·89	26 ·32	14	12	Th	27	1 ·42	4 ·43	15
14	Tu	29	14 ·64	20 ·36	12	13	Mo	29	2 ·98	27 ·43	15	13	Fr	28	2 ·47	5 ·50	16
15	We	30	P ·61	21 ·37	13	14	Tu	30	... ...	1 ·54	16	14	Sa	29	3 ·49	6 ·55	17
16	Th	31	1 ·62	22 ·41	14							15	Su	30	4 ·51	7 ·57	Jumadal-awwal. 18
		Aug.						Oct.						Dec.			
17	Fr	1	Adhika 2 ·65	23 ·46	H. 1378 15	15	We	1	3 ·06	2 ·64	H. 1378 17	16	Mo	1	5 ·49	8 ·59	19
18	Sa	2	3 ·71	24 ·53	16	16	Th	2	4 ·14	3 ·73	18	17	Tu	2	Bahula 6 ·44	9 ·57	20
19	Su	3	4 ·77	25 ·62	17	17	Fr	3	5 ·21	4 ·82	19	18	We	3	7 ·39	10 ·54	21
20	Mo	4	5 ·85	26 ·72	18	18	Sa	4	6 ·25	5 ·88	20	19	Th	4	8 ·33	11 ·50	22
21	Tu	5	6 ·93	27 ·83	19	19	Su	5	Bahula 7 ·27	6 ·92	21	20	Fr	5	9 ·25	12 ·44	23
22	We	6	... ...	1 ·94	20	20	Mo	6	8 ·28	7 ·93	22	21	Sa	6	10 ·16	13 ·38	24
23	Th	7	Bahula 7 ·02	... ...	21	21	Tu	7	9 ·27	8 ·93	23	22	Su	7	11 ·07 }	14 ·32	25
24	Fr	8	8 ·09	2 ·04	22	22	We	8	10 ·24	9 ·92	24				12 ·98 }		
25	Sa	9	9 ·15	3 ·13	23	23	Th	9	11 ·19	10 ·88	25	23	Mo	8	13 ·88	15 ·25	26
26	Su	10	10 ·19	4 ·19	24	24	Fr	10	12 ·12	11 ·83	26	24	Tu	9	14 ·78	16 ·18	27
27	Mo	11	11 ·21	5 ·24	25	25	Sa	11	13 ·03 }	12 ·77	27	25	We	10	—A ·69	17 ·11	28
28	Tu	12	12 ·23	6 ·28	26				14 ·94 }			26	Th	11	1 ·62	18 ·06	29
29	We	13	13 ·20	7 ·29	27	26	Su	12	—A ·85	13 ·70	28	27	Fr	12	2 ·55	19 ·02 }	—30
30	Th	14	14 ·16	8 ·28	28	27	Mo	13	1 ·75	14 ·63	29					20 ·99 }	
31	Fr	15	—A ·11	9 ·25	29	28	Tu	14	2 ·65	15 ·56	—30	28	Sa	13	3 ·52	21 ·98	1
—32	Sa	16	1 ·04 }	10 ·20	—30	29	We	15	3 ·55	16 ·50	1	29	Su	14	4 ·49	22 ·99	2
			2 ·95 }			—30	Th	16	4 ·46	17 ·44	2	—30	Mo	15	5 ·49	... ...	3
✓1	Su	17	3 ·85	11 ·15	1	✓1	Fr	17	5 ·38	18 ·39	3	✓1	Tu	16	6 ·51	23 ·03	4
2	Mo	18	4 ·75	12 ·09	2	2	Sa	18	6 ·32	19 ·35	4	2	We	17	7 ·54	24 ·08	5
3	Tu	19	5 ·65	13 ·02 }	3	3	Su	19	7 ·27	20 ·34	5	3	Th	18	8 ·60	25 ·14	6
				14 ·95 }		4	Mo	20	8 ·25	21 ·34	6	4	Fr	19	9 ·67	26 ·23	7
4	We	20	6 ·55	15 ·89	4	5	Tu	21	9 ·24	22 ·35	7	5	Sa	20	10 ·75	27 ·33	8
5	Th	21	Sukla 7 ·45	16 ·83	5	6	We	22	10 ·26	23 ·39	8	6	Su	21	11 ·84	1 ·43	9
6	Fr	22	8 ·36	17 ·77	6	7	Th	23	11 ·29	24 ·45	9	7	Mo	22	Margasira 12 ·92	2 ·54	10
7	Sa	23	9 ·28	18 ·73	7	8	Fr	24	12 ·33	25 ·54	10	8	Tu	23	... ...	3 ·65	11
8	Su	24	10 ·21	19 ·70	8	9	Sa	25	13 ·39	26 ·63	11	9	We	24	13 ·00	4 ·74	12
9	Mo	25	11 ·16	20 ·68	9	10	Su	26	14 ·47	27 ·73	12	10	Th	25	14 ·07	5 ·81	13
10	Tu	26	12 ·13	21 ·69	10	11	Mo	27	P ·56	1 ·84	13	11	Fr	26	P ·12	6 ·86	14
11	We	27	13 ·12	22 ·72	11	12	Tu	28	1 ·65	2 ·95	14	12	Sa	27	1 ·14	7 ·90	15
12	Th	28	14 ·13	23 ·77	12	13	We	29	2 ·73	... ...	15	13	Su	28	2 ·15	8 ·91	16
13	Fr	29	P ·15	24 ·84	13	14	Th	30	3 ·80	3 ·05	16	14	Mo	29	Bah. 3 ·13	9 ·90	17
14	Sa	30	1 ·20	25 ·92	14	15	Fr	31	Bah. 4 ·85	4 ·13	17	15	Tu	30	4 ·09	10 ·87	18
15	Su	31	Nija Sravana 2 ·27	... ...	15										5 ·04 }		
												16	We	31	6 ·97	11 ·83	H. 1378 Jumadal-akhir. 19

Yilamba. Mithuna—Ani. | Yilamba. Karkata—Adi. | Yilamba. Simha—Avani. | Yilamba. Kanya—Purattasi. | Yilamba. Tula—Aippasi. | Yilamba. Vrischika—Kartigai. | Yilamba. Dhanus—Margali.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1959. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1881.** **Kaliyuga 5060.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·89.** **(S. Cycle) Vikari.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·78.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Th	1	Marg. 7 ·89	12 ·78	20	17	Su	1	Magha 7 ·75	16 ·20	20	18	Fr	1	Chait. 9 ·49	23 ·61	22
18	Fr	2	8 ·80	13 ·72	21	18	Mo	2	8 ·66	17 ·13	21	19	Sa	2	10 ·48	24 ·64	23
19	Sa	3	9 ·71	14 ·66	22	19	Tu	3	9 ·58	18 ·07	22	20	Su	3	11 ·51	25 ·69	24
20	Su	4	10 ·61	15 ·59	23	20	We	4	10 ·50	19 ·02 / 20 ·98	23	21	Mo	4	12 ·54	26 ·75	25
21	Mo	5	11 ·51	16 ·52	24							22	Tu	5	13 ·59	27 ·84	26
22	Tu	6	12 ·42	17 ·46	25	21	Th	5	Bahula 11 ·44	21 ·97	24	23	We	6	14 ·66	1 ·94	27
23	We	7	13 ·34	18 ·40	26	22	Fr	6	12 ·40	22 ·96	25	24	Th	7	—A ·74	... ...	28
24	Th	8	14 ·26	19 ·35	27	23	Sa	7	13 ·38	23 ·97	26	25	Fr	8	1 ·82	2 ·05	—29
25	Fr	9	—A ·20	20 ·32	28	24	Su	8	14 ·38	... ...	27	26	Sa	9	2 ·91	3 ·16	1
26	Sa	10	1 ·16	21 ·31	—29	25	Mo	9	—A ·41	24 ·01	28	27	Su	10	3 ·98	4 ·26	2
25	Sa	10	1 ·16	21 ·31	1	25	Mo	9	1 ·44	25 ·06	—29	28	Mo	11	... ...	5 ·35	3
27	Su	11	2 ·13	22 ·32	1	26	Tu	10	1 ·44	25 ·06	1	29	Tu	12	4 ·03	6 ·42	4
28	Mo	12	3 ·13	23 ·34	2	27	We	11	2 ·49	26 ·14	2	30	We	13	5 ·07	7 ·47	5
—29	Tu	13	4 ·15	24 ·38	3	28	Th	12	3 ·57	27 ·23	3	—31	Th	14	6 ·09	8 ·51	6
↓1	We	14	5 ·19	25 ·45	4	—29	Fr	13	4 ·65	1 ·33	4	1	Fr	15	7 ·09	9 ·53	7
2	Th	15	6 ·24	26 ·53	5	1	Sa	14	5 ·74	2 ·44	5	2	Sa	16	8 ·06	10 ·52	8
3	Fr	16	7 ·32	27 ·63	6	2	Su	15	6 ·82	3 ·55	6	3	Su	17	9 ·01 / 10 ·95	11 ·50	9
4	Sa	17	8 ·41	1 ·74	7	3	Mo	16	Sukla 7 ·89	4 ·65	7						
5	Su	18	9 ·49	2 ·85	8	4	Tu	17	8 ·95	5 ·74	8	4	Mo	18	11 ·88	12 ·46	10
6	Mo	19	10 ·58	3 ·95	9	5	We	18	9 ·99	6 ·80	9	5	Tu	19	12 ·80	13 ·42	11
7	Tu	20	11 ·66	... ...	10	6	Th	19	... ...	7 ·85	10	6	We	20	13 ·70	14 ·36	12
8	We	21	12 ·72	4 ·04	11	7	Fr	20	10 ·02	8 ·87	11	7	Th	21	14 ·60	15 ·29	13
9	Th	22	13 ·76	5 ·12	12	8	Sa	21	11 ·01	9 ·89		8	Fr	22	P ·50	16 ·22	14
10	Fr	23	14 ·79	6 ·18	13	9	Su	22	12 ·00 / 13 ·95	10 ·87	12	9	Sa	23	1 ·40	17 ·15	15
11	Sa	24	P ·79	7 ·22	14							10	Su	24	2 ·30	18 ·09	16
12	Su	25	1 ·77	8 ·23	15	10	Mo	23	14 ·89	11 ·84	13					19 ·03 / 20 ·99	17
13	Mo	26	2 ·74	9 ·23	16	11	Tu ○	24	Phalguna P ·82	12 ·79	14	11	Mo	25	3 ·21		
14	Tu	27	3 ·68	10 ·20	17	12	We	25	1 ·74	13 ·74	15	12	Tu	26	4 ·13	21 ·95	18
15	We	28	4 ·61	11 ·17	18	13	Th	26	2 ·64	14 ·68	16	13	We	27	5 ·07	22 ·93	19
16	Th	29	5 ·53	12 ·12	19	14	Fr	27	3 ·54	15 ·61	17						
17	Fr	30	Bahula 6 ·44	13 ·06 / 14 ·99	20	15	Sa	28	4 ·44	16 ·54	18	14	Th	28	Bahula 6 ·02 / 7 ·99	23 ·94	20
18	Sa	31	7 ·34	15 ·92	21	16	Su	29	5 ·34	17 ·47	19	15	Fr	29	8 ·99	24 ·96	21
			H. 1378 *Rajab.*			17	Mo	30	6 ·25	18 ·41	20	16	Sa	30	... ...	... ...	22
						18	Tu	31	7 ·16	19 ·35	21	17	Su	31	9 ·00	25 ·00	23
		Feb.						**April**						**June**			
19	Su	1	8 ·24	16 ·86	22	19	We	1	8 ·08	20 ·32	22	18	Mo	1	10 ·03	26 ·06	24
20	Mo	2	9 ·14	17 ·80	23	20	Th	2	9 ·02 / 10 ·98	21 ·29	23	19	Tu	2	11 ·09	27 ·14	25
21	Tu	3	10 ·05 / 11 ·97	18 ·74	24	21	Fr	3	Bahula 11 ·96	22 ·28	24	20	We	3	12 ·16	1 ·23	26
22	We	4	12 ·90	19 ·69	25	22	Sa	4	12 ·95	23 ·29	25	21	Th	4	13 ·23	2 ·34	27
23	Th	5	13 ·84	20 ·65	26	23	Su	5	13 ·97	24 ·32	26	22	Fr	5	14 ·32	3 ·45	28
24	Fr	6	14 ·80	21 ·63	27	24	Mo	6	... ...	25 ·38	27	23	Sa	6	—A ·41	4 ·56	29
25	Sa	7	—A ·77	22 ·64	28	25	Tu	7	14 ·01	26 ·45	28	24	Su	7	1 ·48	5 ·65	—30
26	Su	8	1 ·77	23 ·66	29	26	We	8	—A ·07	27 ·54	29	25	Mo	8	2 ·53	6 ·73	1
27	Mo	9	2 ·79	24 ·69	—30	27	Th	9	1 ·14	1 ·64	—30	26	Tu	9	3 ·56	7 ·80	2
28	Tu	10	3 ·83	25 ·75	1	28	Fr	10	2 ·22	2 ·75	1	27	We	10	4 ·57	8 ·83	3
29	We	11	4 ·89	26 ·83	2	29	Sa	11	3 ·30	3 ·86	2	28	Th	11	5 ·57	9 ·85	4
—30	Th	12	5 ·96	27 ·93	3	30	Su	12	4 ·38	4 ·96	3	29	Fr	12	6 ·55	10 ·85	5
↓1	Fr	13	... ...	... ...	4	—31	Mo	13	5 ·45	... ...	4	30	Sa	13	Sukla 7 ·50	11 ·83	6
2	Sa	14	6 ·04	1 ·04	5	↓1	Tu	14	6 ·51	5 ·04	5	—31	Su	14	8 ·44	12 ·80	7
3	Su	15	Sukla 7 ·13	2 ·15	6	2	We	15	Sukla 7 ·55	6 ·11	6	1	Mo	15	9 ·37	13 ·75	8
4	Mo	16	8 ·22	3 ·25	7	3	Th	16	8 ·57	7 ·16	7	2	Tu	16	10 ·29	14 ·69	9
5	Tu	17	9 ·30	4 ·34	8	4	Fr	17	9 ·57	8 ·20	8	3	We	17	11 ·19	15 ·63	10
6	We	18	10 ·36	5 ·43	9	5	Sa	18	10 ·55	9 ·21	9				12 ·00 / 13 ·99	16 ·57	11
7	Th	19	11 ·40	6 ·49	10	6	Su	19	11 ·50	10 ·20	10	4	Th	18			
8	Fr	20	12 ·42	7 ·53	11	7	Mo	20	12 ·44	11 ·17	11	5	Fr	19	14 ·89	17 ·50	12
9	Sa	21	13 ·41	8 ·55	12	8	Tu	21	13 ·37	12 ·13	12	6	Sa	20	P ·79	18 ·43	13
10	Su	22	14 ·39	9 ·55	13	9	We	22	14 ·28	13 ·07	13	7	Su	21	1 ·69	19 ·37	14
11	Mo	23	P ·35	10 ·54	14	10	Th	23	Chaitra P ·18	14 ·01 / 15 ·95	14	8	Mo	22	2 ·61	20 ·31	15
12	Tu	24	1 ·29	11 ·51	15							9	Tu	23	3 ·55	21 ·28	16
13	We	25	Bahula 2 ·22	12 ·46	16	11	Fr	24	1 ·08 / 2 ·98	16 ·88	15	10	We	24	4 ·50	22 ·26	17
14	Th	26	3 ·14	13 ·40	17	12	Sa	25	3 ·88	17 ·81	16	11	Th	25	5 ·47	23 ·26	18
15	Fr	27	4 ·05 / 5 ·95	14 ·34	18	13	Su	26	4 ·79	18 ·75	17	12	Fr	26	6 ·46	24 ·27	19
16	Sa	28	6 ·85	15 ·27	19	14	Mo	27	5 ·70	19 ·70	18	13	Sa	27	7 ·47	25 ·31	20
						15	Tu	28	Bahula 6 ·62	20 ·65	19	14	Su	28	8 ·51	26 ·37	21
						16	We	29	7 ·56	21 ·62	20	15	Mo	29	9 ·56	27 ·44	22
						17	Th	30	8 ·52	22 ·60	21	16	Tu	30	10 ·64	1 ·54	23

Vilamba	Dhanus—Margali.	Vilamba	Makara—Tai.	Vilamba	Kumbha—Masi.	Vilamba	Mina—Panguni.	Vikari	Mesha—Chittirai.	Vikari	Vrishabha—Vaikasi.	Vikari	Mithuna—Ani.	Vikari	Kataka—Adi.	Vikari	Simha—Avani.	Vikari	Kanya—Purattasi.	Vikari	Tula—Aippasi.	Vikari	Vrischika—Kartikai.	Vikari	Dhanus—Margali.
Jumadal-akhir.		H. 1378 *Rajab.*		Shaban.		H. 1378 *Ramzan.*		Shawwal.		Zi-l-ka'da.		H. 1378 *Zi-l-hijja.*												Shawwal.	

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1959.
A.—Amavasya. Kollam 1135, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. Hijra 1379, Commences, July 7. Vikrama 2016. Bengal San 1365.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Paridhavin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	We	1	Jy. 11 ·70	2 ·64	24	16	Tu	1	Bah. 13 ·05	9 ·82	27	15	Su	1	1 ·82	15 ·32	—29
18	Th	2	12 ·79	3 ·75	25	17	We	2	14 ·04	10 ·83	28	16	Mo	2	2 ·72	16 ·26	1
19	Fr	3	13 ·88	4 ·85	26	18	Th	3	A ·02	11 ·82	29	17	Tu	3	3 ·62	17 ·20	2
20	Sa	4	Bak. 14 ·94	5 ·95	27				1 ·98			18	We	4	4 ·52	18 ·13	3
21	Su	5	... ...	... ...	28	19	Fr	4	2 ·93	12 ·80	1	19	Th	5	5 ·43	19 ·06	4
22	Mo	6	—A ·00	6 ·04	—29	20	Sa	5	3 ·86	13 ·76	2					20 ·00	
23	Tu	7	1 ·04	7 ·11	1	21	Su	6	4 ·78	14 ·70	3	20	Fr	6	6 ·35	21 ·94	5
24	We	8	2 ·06	8 ·15	2	22	Mo	7	5 ·68	15 ·64	4	21	Sa	7	Sukla 7 ·27	22 ·90	6
25	Th	9	3 ·05	9 ·17	3	23	Tu	8	6 ·58	16 ·58	5	22	Su	8	8 ·21	23 ·89	7
26	Fr	10	4 ·03	10 ·18	4	24	We	9	7 ·48	17 ·51	6	23	Mo	9	9 ·17	24 ·88	8
			5 ·98			25	Th	10	Sukla 8 ·38	18 ·44	7	24	Tu	10	10 ·14	25 ·89	9
27	Sa	11	6 ·92	11 ·17	5	26	Fr	11	9 ·28	19 ·38	8	25	We	11	11 ·14	26 ·92	10
28	Su	12	7 ·85	12 ·14	6	27	Sa	12	10 ·19	20 ·33	9	26	Th	12	12 ·15	27 ·98	11
29	Mo	13	8 ·76	13 ·09	7	28	Su	13	11 ·12	21 ·28	10	27	Fr	13	Sukla 13 ·18	... ...	12
				14 ·08		29	Mo	14	12 ·06	22 ·24	11	28	Sa	14	14 ·24	1 ·05	13
30	Tu	14	9 ·66	15 ·97	8				13 ·01			29	Su	15	P ·32	2 ·15	14
31	We	15	10 ·56	16 ·90	9	30	Tu	15	14 ·98	23 ·23	12	—30	Mo	16	1 ·40	3 ·25	15
—32	Th	16	11 ·46	17 ·83	10	—31	We	16	P ·97	24 ·23	13	1	Tu	17	2 ·48	4 ·35	16
1	Fr	17	12 ·36	18 ·76	11	1	Th	17	1 ·97	25 ·26	14	2	We	18	3 ·57	5 ·46	17
2	Sa	18	13 ·26	19 ·70	12	2	Fr	18	... ...	26 ·30	15	3	Th	19	4 ·65	6 ·56	18
3	Su	19	14 ·17	20 ·35	13	3	Sa	19	2 ·00	27 ·36	16	4	Fr	20	5 ·71	7 ·65	19
4	Mo	20	P ·09	21 ·01	14	4	Su	20	3 ·06	1 ·44	17	5	Sa	21	6 ·76	8 ·72	20
			1 ·03			5	Mo	21	4 ·13	2 ·54	18	6	Su	22	Bhadra 7 ·79	9 ·77	21
5	Tu	21	2 ·98	22 ·59	15	6	Tu	22	5 ·21	3 ·65	19	7	Mo	23	8 ·79	10 ·79	22
6	We	22	3 ·96	23 ·58	16	7	We	23	6 ·29	4 ·76	20	8	Tu	24	9 ·77	11 ·80	23
7	Th	23	4 ·94	24 ·59	17	8	Th	24	Bhadra 7 ·37	5 ·86	21	9	We	25	10 ·73	12 ·79	24
8	Fr	24	5 ·95	25 ·62	18	9	Fr	25	8 ·45	6 ·95	22	10	Th	26	11 ·68	13 ·76	25
9	Sa	25	6 ·98	26 ·67	19	10	Sa	26	9 ·51	... ...	23	11	Fr	27	12 ·62	14 ·72	26
10	Su	26	... ...	27 ·75	20	11	Su	27	10 ·56	7 ·03	24	12	Sa	28	13 ·53	15 ·66	27
11	Mo	27	Bhadra 7 ·03	1 ·84	21	12	Mo	28	11 ·58	8 ·10	25	13	Su	29	14 ·44	16 ·60	28
12	Tu	28	8 ·10	2 ·94	22	13	Tu	29	12 ·59	9 ·14	26	14	Mo	30	—A ·35	17 ·54	29
13	We	29	9 ·18	... ...	23	14	We	30	13 ·57	10 ·15	27						
14	Th	30	10 ·27	3 ·05	24												
15	Fr	31	11 ·35	4 ·16	25												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Sa	1	12 ·42	5 ·26	26	15	Th	1	14 ·54	11 ·15	28	15	Tu	1	1 ·25	18 ·47	—30
17	Su	2	13 ·47	6 ·35	27	16	Fr	2	—A ·48	12 ·13	29	16	We	2	2 ·15	19 ·40	1
18	Mo	3	14 ·51	7 ·42	28	17	Sa	3	1 ·40	13 ·09	—30				3 ·05		
19	Tu	4	—A ·54	8 ·46	29					14 ·05		17	Th	3	4 ·97	20 ·33	2
20	We	5	1 ·53	9 ·49	—30	18	Su	4	2 ·32	15 ·99	1	18	Fr	4	5 ·89	21 ·28	3
21	Th	6	2 ·51	10 ·51	1	19	Mo	5	3 ·23	16 ·92	2	19	Sa	5	6 ·84	22 ·23	4
22	Fr	7	3 ·47	11 ·50	2	20	Tu	6	4 ·14	17 ·85	3	20	Su	6	Sukla 7 ·80	23 ·21	5
23	Sa	8	4 ·42	12 ·47	3	21	We	7	5 ·04	18 ·78	4	21	Mo	7	8 ·78	24 ·20	6
24	Su	9	5 ·34	13 ·42	4				6 ·94			22	Tu	8	9 ·77	25 ·21	7
25	Mo	10	6 ·25	14 ·37	5	22	Th	8	Sukla 7 ·84	19 ·72	5	23	We	9	10 ·78	26 ·24	8
26	Tu	11	7 ·16	15 ·31	6	23	Fr	9	8 ·75	20 ·66	6	24	Th	10	11 ·82	27 ·29	9
			8 ·06			24	Sa	10	9 ·68	21 ·61	7	25	Fr	11	12 ·88	1 ·36	10
27	We	12	9 ·96	16 ·24	7	25	Su	11	10 ·62	22 ·57	8	26	Sa	12	13 ·96	2 ·45	11
28	Th	13	10 ·86	17 ·17	8	26	Mo	12	11 ·57	23 ·55	9	27	Su	13	... ...	3 ·55	12
29	Fr	14	11 ·76	18 ·10	9	27	Tu	13	12 ·55	24 ·56	10	28	Mo	14	14 ·05	4 ·65	13
				19 ·04		28	We	14	Āśvina 13 ·54	25 ·57	11	—29	Tu	15	P ·14	5 ·76	14
30	Sa	15	12 ·67	20 ·98	10	29	Th	15	14 ·54	26 ·61	12	1	We	16	Margasira 1 ·22	6 ·87	15
—31	Su	16	13 ·59	21 ·95	11	30	Fr	16	P ·57	27 ·67	13	2	Th	17	2 ·30	7 ·96	16
1	Mo	17	14 ·52	22 ·92	12	—31	Sa	17	1 ·63	1 ·75	14	3	Fr	18	3 ·37	... ...	17
2	Tu	18	P ·47	23 ·90	13	1	Su	18	2 ·70	2 ·84	15	4	Sa	19	4 ·41	8 ·03	18
3	We	19	1 ·45	24 ·91	14	2	Mo	19	3 ·78	3 ·95	16	5	Su	20	5 ·43	9 ·08	19
4	Th	20	2 ·44	25 ·93	15	3	Tu	20	4 ·87	... ...	17	6	Mo	21	6 ·43	10 ·11	20
5	Fr	21	3 ·45	26 ·99	16	4	We	21	5 ·96	4 ·06	18	7	Tu	22	7 ·42	11 ·13	21
6	Sa	22	4 ·48	... ...	17	5	Th	22	... ...	5 ·16	19	8	We	23	Bahula 8 ·38	12 ·12	22
7	Su	23	5 ·54	27 ·06	18	6	Fr	23	Bahula 6 ·04	6 ·26	20	9	Th	24	9 ·33	13 ·09	23
8	Mo	24	6 ·60	1 ·14	19	7	Sa	24	7 ·10	7 ·34	21	10	Fr	25	10 ·25	14 ·05	24
9	Tu	25	7 ·68	2 ·24	20	8	Su	25	8 ·14	8 ·41	22					15 ·00	
10	We	26	8 ·76	3 ·35	21	9	Mo	26	9 ·17	9 ·45	23	11	Sa	26	11 ·16	16 ·94	25
11	Th	27	9 ·85	4 ·46	22	10	Tu	27	10 ·17	10 ·47	24	12	Su	27	12 ·08	17 ·88	26
12	Fr	28	10 ·93	5 ·56	23	11	We	28	11 ·15	11 ·47	25				13 ·99		
13	Sa	29	11 ·98	6 ·65	24	12	Th	29	12 ·12	12 ·46	26	13	Mo	28	14 ·89	18 ·81	27
14	Su	30	... ...	7 ·72	25	13	Fr	30	13 ·07	13 ·43	27	14	Tu	29	—A ·79	19 ·74	28
15	Mo	31	12 ·02	8 ·78	26				14 ·00			15	We	30	1 ·70	20 ·67	—29
						14	Sa	31	A ·92	14 ·38	28	16	Th	31	2 ·61	21 ·61	1

Vikari Mithuna—Ani. Vikari Karkata—Adi. Vikari Simha—Avani. Vikari Kanya—Purattasi. Vikari Tula—Aippasi. Vikari Vrischika—Kartigai. Vikari Dhanus—Margali.

Ashadha Sravana Bhadrapada Asvina Kartika Margasira

H. 1379 Muharram. H. 1379 Safar. H. 1379 Rabi-ul-awwal. H. 1379 Rabi-ul-akhir. H. 1379 Jumadal-awwal. H. 1379 Jumadal-akhir.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1960.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·15.
(Arya Sid.) April 13·04.

Saka 1882. Kaliyuga 5061.
(S. Cycle) Sarvari.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Fr	1	3 ·53	22 ·57	2	18	Tu	1	4 ·70	27 ·23	3	19	Su	1	5 ·15	6 ·37	5
18	Sa	2	4 ·48	23 ·54	3	19	We	2	5 ·74	1 ·28	4	20	Mo	2	6 ·23	7 ·48	6
19	Su	3	5 ·44	24 ·53	4	20	Th	3	6 ·80	2 ·35	5	21	Tu	3	7 ·30	8 ·57	7
20	Mo	4	6 ·42	25 ·53	5	21	Fr	4	7 ·88	3 ·45	6	22	We	4	8 ·36	9 ·64	8
21	Tu	5	*Sukla*		6	22	Sa	5	8 ·97	4 ·56	7	23	Th	5	9 ·39	10 ·69	9
22	We	6	7 ·41	26 ·55	7	23	Su	6	... ...	5 ·67	8	24	Fr	6	10 ·41	11 ·73	10
23	Th	7	8 ·44	27 ·60	8	24	Mo	7	9 ·05	6 ·77	9	25	Sa	7	11 ·40	12 ·75	11
24	Fr	8	9 ·47	1 ·67	9	25	Tu	8	10 ·13	7 ·86	10	26	Su	8	12 ·38	13 ·74	12
25	Sa	9	10 ·53	2 ·75	10	26	We	9	11 ·20	8 ·95	11	27	Mo	9	13 ·33	14 ·72	13
26	Su	10	11 ·61	3 ·85	11	27	Th	10	12 ·26	... ...	12	28	Tu	10	14 ·27	15 ·68	14
27	Mo	11	12 ·69	4 ·96	12	28	Fr	11	13 ·30	9 ·02	13	29	We	11	P ·19	16 ·63	15
28	Tu	12	13 ·78	... ...	13	29	Sa	12	14 ·31	10 ·07	14	30	Th	12	1 ·10	17 ·58	16
29	We	13	14 ·87	5 ·07	14	30	Su ○	13	P ·31	11 ·09	15	31	Fr	13	2 ·01	18 ·51	17
1	Th	14	*Pausha*		15	31	Mo	14	1 ·29	12 ·10	16				3 ·91		
2	Fr	15	... ...	7 ·26	16	1	Tu	15	2 ·24	13 ·08	17	1	Sa	14	4 ·81	19 ·44	18
3	Sa	16	1 ·01	8 ·34	17	2	We	16	3 ·18	14 ·05	18	2	Su	15	5 ·71	20 ·37	19
4	Su	17	2 ·05	9 ·39	18					15 ·01		3	Mo	16	6 ·61	21 ·30	20
5	Mo	18	3 ·08	10 ·43	19	3	Th	17	4 ·11	16 ·96	19	4	Tu	17	7 ·52	22 ·24	21
6	Tu	19	4 ·07	11 ·45	20				*Phalguna*			5	We	18	8 ·45	23 ·20	22
			5 ·06	12 ·45		4	Fr	18	*Sukla*			6	Th	19	9 ·39	24 ·17	23
7	We	20	6 ·02	13 ·42	21				5 ·02	17 ·89	20	7	Fr	20	10 ·34	25 ·15	24
			7 ·97			5	Sa	19	6 ·93			8	Sa	21	11 ·32	26 ·15	25
8	Th	21	*Bahula* 8 ·89	14 ·38	22	6	Su	20	7 ·83	18 ·82	21	9	Su	22	12 ·31	27 ·17	26
9	Fr	22	9 ·80	15 ·33	23	7	Mo	21	8 ·73	19 ·75	22	10	Mo	23	13 ·33	1 ·22	27
10	Sa	23	10 ·71	16 ·28	24	8	Tu	22	9 ·63	20 ·69	23	11	Tu	24	14 ·37	2 ·28	28
11	Su	24	11 ·61	17 ·21	25	9	We	23	10 ·54	21 ·63	24	12	We	25	—A ·42	3 ·36	29
12	Mo	25	12 ·51	18 ·14	26	10	Th	24	11 ·46	22 ·57	25	13	Th	26	1 ·50	4 ·45	—30
13	Tu	26	13 ·42	19 ·07	27	11	Fr	25	12 ·38	23 ·53	26	14	Fr	27	2 ·58	5 ·56	1
				20 ·01		12	Sa	26	13 ·32	24 ·51	27	15	Sa	28	3 ·66	6 ·67	2
14	We	27	14 ·33	21 ·96	28	13	Su	27	14 ·29	25 ·50	28	16	Su	29	4 ·73	7 ·78	3
15	Th	28	—A ·25	22 ·91	29	14	Mo	28	—A ·26	26 ·51	29	17	Mo	30	5 ·80	8 ·87	4
16	Fr	29	1 ·18	23 ·87	—30	15	Tu	29	1 ·26	27 ·54	—30	18	Tu	31	6 ·85	9 ·95	5
17	Sa	30	2 ·13	24 ·85	1	16	We	30	2 ·28	1 ·59	1						
18	Su	31	3 ·08	25 ·85	2	17	Th	31	3 ·32	2 ·66	2						
		Feb.							4 ·38	3 ·75	3			**June**			
								April									
19	Mo	1	4 ·06	26 ·88	3	18	Fr	1	5 ·45	4 ·85	4	19	We	1	7 ·88	... ...	6
20	Tu	2	5 ·05	27 ·91	4	19	Sa	2	6 ·54	5 ·96	5	20	Th	2	8 ·91	10 ·01	7
21	We	3	6 ·08	1 ·97	5	20	Su	3	7 ·62	... ...	6	21	Fr	3	9 ·90	11 ·05	8
22	Th	4	*Sukla* 7 ·12	... ...	6	21	Mo	4	8 ·70	6 ·07	7	22	Sa	4	10 ·88	12 ·07	9
23	Fr	5	8 ·18	2 ·05	7	22	Tu	5	9 ·77	7 ·17	8	23	Su	5	11 ·84	13 ·07	10
24	Sa	6	9 ·25	3 ·15	8	23	We	6	10 ·83	8 ·26	9	24	Mo	6	12 ·78	14 ·05	11
25	Su	7	10 ·34	4 ·26	9	24	Th	7	11 ·87	9 ·33	10					15 ·01	
26	Mo	8	11 ·43	5 ·37	10	25	Fr	8	12 ·89	10 ·38	11	25	Tu	7	13 ·70	16 ·97	12
27	Tu	9	12 ·51	6 ·47	11	26	Sa	9	13 ·87	11 ·41	12	26	We	8	*Jyeshtha*		
28	We	10	13 ·59	7 ·56	12	27	Su	10	14 ·85	12 ·42	13	27	Th	9	14 ·61	17 ·91	13
29	Th	11	*Magha* 14 ·65	8 ·64	13	28	Mo	11	P ·80	13 ·42	14	28	Fr	10	P ·51	18 ·85	14
—30	Fr	12	P ·69	9 ·71	14	—29	Tu	12	1 ·74	14 ·39	15	29	Sa	11	1 ·41	19 ·78	15
1	Sa	13	1 ·71	10 ·75	15	1	We	13	2 ·67	15 ·35	16	30	Su	12	2 ·31	20 ·71	16
2	Su	14	2 ·71	11 ·77	16	2	Th	14	3 ·58	16 ·29	17				3 ·21	21 ·65	17
3	Mo	15	3 ·69	12 ·77	17	3	Fr	15	4 ·49	17 ·23	18	— 31	Mo	13	4 ·11	22 ·59	18
4	Tu	16	4 ·64	13 ·75	18	4	Sa	16	5 ·39	18 ·17	19	1	Tu	14	5 ·01	23 ·54	19
5	We	17	5 ·58	14 ·72	19	5	Su	17	6 ·29	19 ·10	20				6 ·99		
6	Th	18	6 ·51	15 ·68	20	6	Mo	18	*Chaitra*			2	We	15	7 ·87	24 ·50	20
7	Fr	19	*Bahula* 7 ·43	16 ·62	21				*Sukla*			3	Th	16	8 ·83	25 ·47	21
8	Sa	20	8 ·34	17 ·55	22	7	Tu	19	7 ·19	20 ·03	21	4	Fr	17	9 ·80	26 ·47	22
9	Su	21	9 ·24	18 ·48	23	8	We	20	*Bahula*			5	Sa	18	10 ·79	27 ·49	23
10	Mo	22	10 ·14	19 ·41	24				8 ·09	21 ·96	22	6	Su	19	11 ·81	1 ·53	24
			11 ·05			9	Th	21	9 ·00	22 ·91		7	Mo	20	12 ·84	2 ·59	25
11	Tu	23	12 ·95	20 ·35	25	10	Fr	22	10 ·92	23 ·87	23	8	Tu	21	13 ·90	3 ·66	26
			13 ·86			11	Sa	23	11 ·86	24 ·84	24	9	We	22	14 ·97	4 ·75	27
12	We	24	14 ·79	21 ·29	26	12	Su	24	13 ·83	25 ·82	25	10	Th	23	... ...	5 ·86	28
13	Th	25	—A ·73	22 ·24	27	13	Mo	25	14 ·80	26 ·83	26	11	Fr	24	—A ·04	6 ·97	29
14	Fr	26	1 ·70	23 ·20	28	14	Tu	26	—A ·82	27 ·85	27	12	Sa	25	1 ·13	... ...	—30
15	Sa	27	2 ·68	24 ·18	—29	15	We	27	1 ·86	1 ·90	28	13	Su	26	2 ·21	7 ·07	1
16	Su	28	*P. Suk.* 3 ·68	26 ·19	1	16	Th	28	2 ·92	2 ·97	—29	14	Mo	27	3 ·27	8 ·17	2
17	Mo	29			2	17	Fr	29	3 ·98	... ...	1	15	Tu	28	4 ·33	9 ·25	3
						18	Sa	30	*Vaik. Suk.*	3 ·06	2	16	We	29	5 ·37	10 ·32	4
									4 ·06	4 ·15	3	17	Th	30	6 ·39	11 ·37	5
										5 ·26	4						

Vikari *Dhanus—Marçali.*	Vikari *Makara—Tai.*	Vikari *Kumbha—Masi.*	Sarvari *Mesha—Chitirai.*	Vikari *Mina—Panguni.*	Sarvari *Vrishabha—Vaikasi.*	Sarvari *Mithuna—Ani.*	Sarvari *Mesha—Chitirai.*	Vikari *Kumbha—Masi.*	Sarvari *Mesha—Chitirai.*	Sarvari *Vrishabha—Vaikasi.*	Sarvari *Mithuna—Ani.*
H. 1379 *Rajab.*	H. 1379 *Ramzan.*	H. 1379 *Shawwal.*	H. 1379 *Zi-l-ka'da.*	H. 1379 *Zi-l-hijja.*	H. 1380 *Muharram.*						

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1960.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

Kollam 1136, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug.

Hijra 1380, Commences, June 26.

Vikrama 2017. Bengal San 1366. (N. Cycle) Pramadin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		July							Sep.								Nov.					
18	Fr	1	*Sukla* 7	·39	12	·39	6	17	Th	1	11	·79	20	·73	9	16	Tu	1	13	·45	26	·10	11
19	Sa	2	8	·37	13	·39	7	18	Fr	2	12	·69	21	·66	10	17	We	2	14	·43	27	·09	12
20	Su	3	9	·32	14	·38	8	19	Sa	3	13	·59	22	·59	11	18	Th	3	P	·43	1	·11	13
21	Mo	4	10	·26	15	·35	9	20	Su	4	14	·50	23	·54	12	19	Fr	4	1	·44	2	·14	14
22	Tu	5	11	·18	16	·31	10	21	Mo ○	5	P	·42	24	·50	13	20	Sa	5	2	·48	3	·20	15
Sarvari *Mithuna—Ani.*								22	Tu	6	1	·36	25	·46	14	21	Su	6	3	·54	4	·27	16
23	We	6	12	·09	17	·25	11	23	We	7	2	·31	26	·45	15	22	Mo	7	4	·61	5	·36	17
24	Th	7	13	·99	18	·18	12	24	Th	8	3	·28	27	·45	16	23	Tu	8	5	·70	6	·47	18
25	Fr	8	14	·89	19	·11	13	25	Fr	9	4	·28	1	·47	17	24	We	9	6	·79	7	·58	19
26	Sa	9	P	·78	20	·04	14	26	Sa	10	5	·29	2	·52	18	25	Th	10	7	·87	8	·68	20
27	Su	10	1	·68	21	·98	15	27	Su	11	6	·33	3	·58	19	26	Fr	11	8	·94	9	·78	21
28	Mo	11	2	·58	22	·92	16	28	Mo	12	7	·38	4	·66	20	27	Sa	12	*Bahula* ...	...	10	·86	22
29	Tu	12	3	·48	23	·87	17	29	Tu	13	8	·45	5	·76	21	28	Su	13	9	·00	11	·94	23
30	We	13	4	·40	24	·83	18	30	We	14	9	·54	6	·86	22	29	Mo	14	10	·05	12	·99	24
31	Th	14	5	·35	25	·80	19	—31	Th	15	10	·62	7	·97	23	—30	Tu	15	11	·08	...	...	25
—32	Fr	15	6	·31	26	·80	20	1	Fr	16	11	·70	...	...	24	1	We	16	12	·07	13	·01	26
1	Sa	16	*Bahula* 7	·28	27	·81	20	2	Sa	17	12	·77	8	·08	25	2	Th	17	13	·06	14	·02	27
2	Su	17	8	·27	1	·84	21	3	Su	18	13	·83	9	·17	26				14	·02	15	·00	
3	Mo	18	9	·28	2	·89	22	4	Mo	19	14	·87	10	·25	27	3	Fr	18	A	·97	16	·98	28
4	Tu	19	10	·32	3	·96	23	5	Tu	20	—A	·89	11	·31	28	4	Sa	19	1	·90	17	·94	29
5	We	20	11	·38	...	...	24	6	We	21	1	·89	12	·35	29	5	Su	20	2	·82	18	·88	—30
6	Th	21	12	·44	4	·06	25	7	Th	22	2	·88	13	·37	—30	6	Mo	21	3	·73	19	·82	1
7	Fr	22	13	·52	5	·16	26	8	Fr	23	3	·84	14	·37	1	7	Tu	22	4	·63	20	·75	2
8	Sa	23	14	·60	6	·27	27	9	Sa	24	4	·77	15	·35	2	8	We	23	5	·53	21	·68	3
9	Su	24	—A	·68	7	·37	28	10	Su	25	5	·70	16	·31	3	9	Th	24	6	·43	22	·62	4
10	Mo	25	1	·75	8	·47	29	11	Mo	26	6	·62	17	·26	4	10	Fr	25	7	·34	23	·56	5
11	Tu	26	2	·81	9	·57	—30	12	Tu	27	7	·53	18	·21	5	11	Sa	26	8	·25	24	·50	6
12	We	27	3	·85	10	·64	1	13	We	28	8	·43	19	·14	6	12	Su	27	9	·18	25	·45	7
13	Th	28	4	·87	11	·68	2	14	Th	29	9	·33	20	·07	7	13	Mo	28	10	·11	26	·42	8
14	Fr	29	5	·86	12	·71	3						21	·00		14	Tu	29	11	·07	27	·42	9
15	Sa	30	6	·84	13	·72	4	15	Fr	30	10	·28	22	·94	8	15	We	30	12	·06	1	·43	10
16	Su	31	7	·80	14	·71	5																
			8	·73	15	·69	6																
		Aug.							Oct.								Dec.					
17	Mo	1	9	·66	16	·65	7	16	Sa	1	11	·13	23	·88	H. 1380 *Rabi-ul-akhir.* 9	16	Th	1	13	·05	2	·46	11
18	Tu	2	*Sravana* 10	·58	17	·59	8	17	Su	2	12	·05	24	·83	10	17	Fr	2	14	·07	3	·51	12
19	We	3	11	·48	18	·52	9				13	·97				18	Sa	3	P	·12	4	·58	13
20	Th	4	12	·38	19	·45	10	18	Mo	3	14	·91	25	·79	11	19	Su	4	1	·17	5	·67	14
21	Fr	5	13	·28	20	·38	11	19	Tu	4	P	·86	26	·77	12	20	Mo	5	2	·24	6	·77	15
22	Sa	6	14	·18	21	·32	12	20	We	5	1	·84	27	·77	13	21	Tu	6	3	·33	7	·87	16
			P	·08				21	Th	6	2	·83	1	·79	14	22	We	7	4	·42	8	·98	17
23	Su	7	1	·99	22	·26	13	22	Fr	7	3	·84	2	·83	15	23	Th	8	5	·50	...	...	18
24	Mo	8	2	·91	23	·20	14	23	Sa	8	4	·88	3	·89	16	24	Fr	9	6	·58	9	·08	19
25	Tu	9	3	·84	24	·16	15	24	Su	9	5	·94	4	·97	17	25	Sa	10	7	·64	10	·18	20
26	We	10	4	·80	25	·14	16	25	Mo	10	...	...	...	...	18	26	Su	11	*Bahula* 8	·69	11	·25	21
27	Th	11	5	·77	26	·12	17	26	Tu	11	6	·01	5	·06	19	27	Mo	12	9	·71	12	·30	22
28	Fr	12	6	·76	27	·13	18	27	We	12	7	·10	6	·16	20	28	Tu	13	10	·71	13	·33	23
29	Sa	13	*Bahula* 7	·76	1	·15	19	28	Th	13	*Bahula* 8	·18	7	·27	21	—29	We	14	11	·70	14	·34	24
30	Su	14	8	·80	2	·20	20	29	Fr	14	9	·26	8	·38	22	1	Th	15	12	·66	15	·33	25
—31	Mo	15	9	·86	3	·28	21	30	Sa	15	10	·34	9	·48	23	2	Fr	16	13	·59	16	·31	26
1	Tu	16	10	·93	4	·36	22	—31	Su	16	11	·40	10	·56	24	3	Sa	17	14	·52	17	·27	27
2	We	17	...	...	5	·46	23	1	Mo	17	12	·44	11	·62	25	4	Su	18	—A	·44	18	·22	28
3	Th	18	11	·01	6	·57	24	2	Tu	18	13	·47	12	·67	26	5	Mo	19	1	·35	19	·16	—29
4	Fr	19	12	·09	7	·67	25	3	We	19	14	·46	13	·69	27	6	Tu	20	2	·23	20	·09	1
5	Sa	20	13	·18	8	·77	26	4	Th	20	—A	·45	14	·69	28						21	·02	
6	Su	21	14	·25	9	·87	27	5	Fr	21	1	·41	15	·68	—29	7	We	21	3	·16	22	·95	2
7	Mo	22	—A	·31	10	·94	28	6	Sa	22	2	·36	16	·64	1				4	·06			
8	Tu	23	1	·84	...	...	29	7	Su	23	3	·29	17	·60	2	8	Th	22	5	·96	23	·89	3
9	We	24	2	·86	11	·00	1	8	Mo	24	4	·21	18	·54	3				6	·88			
10	Th	25	3	·36	12	·03	2	9	Tu	25	5	·11	19	·48	4	9	Fr	23	7	·81	24	·83	4
11	Fr	26	4	·34	13	·04	3									10	Sa	24	8	·76	25	·78	5
12	Sa	27	5	·30	14	·04	4	10	We	26	6	·01	20	·41	5	11	Su	25	9	·72	26	·76	6
					15	·02					7	·91				12	Mo	26	10	·70	27	·75	7
13	Su	28	6	·25	16	·98		11	Th	27	8	·81	21	·34	6	13	Tu	27	11	·70	1	·75	8
14	Mo	29	7	·17	17	·92	5	12	Fr	28	9	·72	22	·28	7	14	We	28	12	·72	2	·77	9
			8	·08				13	Sa	29	10	·64	23	·22	8	15	Th	29	13	·76	3	·81	10
15	Tu	30	9	·99	18	·86	6	14	Su	30	11	·56	24	·16	9	16	Fr	30	14	·82	4	·88	11
16	We	31	10	·89	19	·80	7	15	Mo	31	12	·50	25	·12	10	17	Sa	31			5	·97	12
H. 1380 *Muharram.*																							
H. 1380 *Safar.*																							
H. 1380 *Rabi-ul-awwal.*																							
H. 1380 *Rabi-ul-akhir.*																							
H. 1380 *Jumadal-awwal.*																							
H. 1380 *Jumadal-akhir.*																							
H. 1380 *Rajab.*																							

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1961. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○
(Surya Sid.) April 13·40. Saka 1883. Kaliyuga 5062.
(Arya Sid.) April 13·29. (S. Cycle) Plava.

Jan.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day
18	Su	1	P	·89	...	...	13
19	Mo	2	1	·98	6	·07	14
20	Tu	3	...	...	7	·17	15
21	We	4	2	·07	8	·28	16
22	Th	5	3	·16	9	·39	17
23	Fr	6	4	·24	10	·48	18
24	Sa	7	5	·30	11	·56	19
25	Su	8	6	·34	12	·61	20
26	Mo	9	7	·36	13	·65	21
27	Tu	10	8	·36	14	·67	22
28	We	11	9	·34	15	·67	23
29	Th	12	10	·30	16	·64	24
—30	Fr	13	11	·24	17	·60	25
1	Sa	14	12	·17	18	·55	26
2	Su	15	13	·09	19	·50	27
3	Mo	16	{14 {A	·00 ·90	20	·43	28
4	Tu	17	1	·80	21	·36	29
5	We	18	2	·70	22	·29	—30
6	Th	19	3	·61	23	·23	1
7	Fr	20	4	·53	24	·17	2
8	Sa	21	5	·46	25	·13	3
9	Su	22	6	·40	26	·09	4
10	Mo	23	7	·36	27	·07	5
11	Tu	24	8	·34	1	·07	6
12	We	25	9	·34	2	·09	7
13	Th	26	10	·36	3	·13	8
14	Fr	27	11	·41	4	·19	9
15	Sa	28	12	·47	5	·27	10
16	Su	29	13	·55	6	·37	11
17	Mo	30	14	·64	7	·48	12
18	Tu	31	P	·73	8	·59	13

Sarvari *Dhanus—Margali.* / Sarvari *Makara—Tai.* — Pausha *Bahula* / *Sukla* Magha — H. 1380 *Rajab.* / *Shaban.*

Feb.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day
19	We	1	1	·81	9	·69	14
20	Th	2	2	·88	10	·78	15
21	Fr	3	3	·94	11	·86	16
22	Sa	4	4	·98	12	·92	17
23	Su	5	...	...	13	·97	18
24	Mo	6	{5 {6	·00 ·99	14	·99	19
25	Tu	7	7	·97	15	·99	20
26	We	8	8	·93	16	·97	21
27	Th	9	9	·86	17	·94	22
28	Fr	10	10	·79	18	·89	23
—29	Sa	11	11	·71	19	·84	24
1	Su	12	12	·62	20	·77	25
2	Mo	13	13	·53	21	·70	26
3	Tu	14	14	·43	22	·63	27
4	We●	15	—A	·33	23	·56	28
5	Th	16	1	·23	24	·51	—29
6	Fr	17	2	·15	25	·46	1
7	Sa	18	3	·08	26	·42	2
8	Su	19	{4 {5	·02 ·98	27	·40	3
9	Mo	20	6	·97	1	·39	4
10	Tu	21	7	·97	2	·41	5
11	We	22	8	·99	3	·45	6
12	Th	23	...	...	4	·50	7
13	Fr	24	9	·04	5	·58	8
14	Sa	25	10	·10	6	·67	9
15	Su	26	11	·17	7	·77	10
16	Mo	27	12	·26	8	·88	11
17	Tu	28	13	·35	9	·99	12

Sarvari *Kumbha—Masi.* — *Bahula* / *Sukla* Phalguna — H. 1380 / H. 1380 *Ramzan.*

March

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day
18	We	1	14	·43	...	...	13
19	Th○	2	P	·50	10	·09	14
20	Fr	3	1	·56	11	·17	15
21	Sa	4	2	·60	12	·23	16
22	Su	5	3	·61	13	·28	17
23	Mo	6	4	·60	14	·31	18
24	Tu	7	5	·58	15	·32	19
25	We	8	6	·54	16	·30	20
26	Th	9	7	·48	17	·27	21
27	Fr	10	8	·40	18	·23	22
28	Sa	11	9	·31	19	·18	23
29	Su	12	10	·22	20	·11	24
—30	Mo	13	11	·13	21} 22}	·04 ·97	25
1	Tu	14	{12 {13	·03 ·93	23	·91	26
2	We	15	14	·83	24	·85	27
3	Th	16	—A	·74	25	·79	28
4	Fr	17	1	·66	26	·75	29
5	Sa	18	2	·61	27	·72	—30
6	Su	19	3	·58	1	·72	1
7	Mo	20	4	·57	2	·73	2
8	Tu	21	5	·56	3	·76	3
9	We	22	6	·59	4	·81	4
10	Th	23	7	·63	5	·88	5
11	Fr	24	8	·69	6	·98	6
12	Sa	25	9	·77	...	...	7
13	Su	26	10	·85	7	·08	8
14	Mo	27	11	·94	8	·18	9
15	Tu	28	...	...	9	·29	10
16	We	29	12	·02	10	·39	11
17	Th	30	13	·09	11	·47	12
18	Fr	31	14	·14	12	·54	13

Sarvari *Kumbha—Masi.* / Sarvari *Mina—Panguni.* — Phalguna *Bahula* / *Sukla* — H. 1380 *Ramzan.* / *Shawwal.*

April

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day
19	Sa	1	P	·18	13	·60	14
20	Su	2	1	·19	14	·68	15
21	Mo	3	2	·18	15	·64	16
22	Tu	4	3	·15	16	·63	17
23	We	5	4	·11	17	·61	18
24	Th	6	{5 {6	·05 ·97	18	·57	19
25	Fr	7	7	·89	19	·51	20
26	Sa	8	8	·79	20	·45	21
27	Su	9	9	·69	21	·39	22
28	Mo	10	10	·59	22	·32	23
29	Tu	11	11	·49	23	·25	24
—30	We	12	12	·39	24	·19	25
1	Th	13	13	·30	25	·13	26
2	Fr	14	14	·23	26	·09	27
3	Sa	15	—A	·17	27	·06	28
4	Su	16	1	·14	1	·04	—29
5	Mo	17	2	·12	2	·05	1
6	Tu	18	3	·11	3	·07	2
7	We	19	4	·14	4	·12	3
8	Th	20	5	·18	5	·19	4
9	Fr	21	6	·23	6	·28	5
10	Sa	22	7	·30	7	·38	6
11	Su	23	8	·39	8	·48	7
12	Mo	24	9	·48	9	·59	8
13	Tu	25	10	·56	10	·69	9
14	We	26	11	·63	11	·79	10
15	Th	27	12	·68	12	·86	11
16	Fr	28	13	·72	13	·91	12
17	Sa	29	14	·73	14	·95	13
18	Su	30	P	·72	15	·96	14

Plava *Mesha—Chittirai.* — Chaitra *Bahula* / *Sukla* Vaisakha — H. 1380 / H. 1380 *Zi-l-ka'da.*

May

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day
19	Mo	1	1	·69	16	·96	15
20	Tu	2	2	·64	17	·94	16
21	We	3	3	·58	18	·90	17
22	Th	4	4	·50	19	·85	18
23	Fr	5	5	·41	20	·79	19
24	Sa	6	6	·31	21	·73	20
25	Su	7	7	·21	22	·66	21
26	Mo	8	8	·11	23	·59	22
27	Tu	9	{9 {10	·01 ·91	24	·52	23
28	We	10	11	·82	25	·46	24
29	Th	11	12	·75	26	·42	25
30	Fr	12	13	·70	27	·39	26
—31	Sa	13	14	·66	1	·37	27
1	Su	14	—A	·64	2	·37	28
2	Mo	15	1	·63	3	·39	29
3	Tu	16	2	·66	4	·43	—30
4	We	17	3	·70	5	·50	1
5	Th	18	4	·76	6	·58	2
6	Fr	19	5	·82	7	·67	3
7	Sa	20	6	·90	8	·78	4
8	Su	21	7	·99	9	·89	5
9	Mo	22	...	...	...	...	6
10	Tu	23	8	·07	10	·00	7
11	We	24	9	·14	11	·09	8
12	Th	25	10	·18	12	·17	9
13	Fr	26	11	·22	13	·23	10
14	Sa	27	12	·23	14	·26	11
15	Su	28	13	·23	15	·29	12
16	Mo	29	14	·20	16	·29	13
17	Tu	30	P	·16	17	·27	14
18	We	31	1	·09	18	·23	15

Plava *Mesha—Chittirai.* / Plava *Vrishabha—Vaikasi.* — Vaisakha *Bahula* / *Sukla* Adhika Jyeshtha — H. 1380 *Zi-l-ka'da.* / *Zi-l-hijja.*

June

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day	English Month and Day	Tithi Ending Moment		Nakshatra Ending Moment		Muhammadan Year, Month and Day
19	Th	1	{2 {3	·00 ·91	19	·18	16
20	Fr	2	4	·81	20	·13	17
21	Sa	3	5	·71	21} 22}	·06 ·99	18
22	Su	4	6	·61	23	·92	19
23	Mo	5	7	·51	24	·86	20
24	Tu	6	8	·42	25	·80	21
25	We	7	9	·33	26	·75	22
26	Th	8	10	·25	27	·72	23
27	Fr	9	11	·19	1	·69	24
28	Sa	10	12	·15	2	·69	25
29	Su	11	13	·12	3	·71	26
30	Mo	12	14	·12	4	·75	27
31	Tu	13	—A	·14	5	·81	28
—32	We	14	1	·17	6	·88	—29
1	Th	15	2	·23	7	·97	1
2	Fr	16	3	·30	...	...	2
3	Sa	17	4	·38	8	·08	3
4	Su	18	5	·46	9	·19	4
5	Mo	19	6	·54	10	·30	5
6	Tu	20	7	·61	11	·39	6
7	We	21	8	·66	12	·47	7
8	Th	22	9	·70	13	·54	8
9	Fr	23	10	·72	14	·59	9
10	Sa	24	11	·70	15	·61	10
11	Su	25	12	·68	16	·61	11
12	Mo	26	13	·64	17	·60	12
13	Tu	27	14	·57	18	·57	13
14	We	28	P	·49	19	·53	14
15	Th	29	1	·40	20	·47	15
16	Fr	30	2	·30	21	·40	16

Plava *Mithuna—Ani.* — *Bahula* / *Sukla* Nija Jyeshtha — H. 1380 / H. 1381 *Muharram.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1961. Vikrama 2018.
A.—Amavasya. Kollam 1137, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1381, Commences, June 15. Bengal San 1367.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Ananda.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Sa	1	Jy. 3 ·20	22 ·33	17	16	Fr	1	Sravana 7 ·60	3 ·67	20	16	We	1	... ...	9 ·68	22
18	Su	2	4 ·10	23 ·26	18	17	Sa	2	8 ·59	4 ·69	21	17	Th	2	9 ·00	10 ·79	23
19	Mo	3	5 ·00	24 ·19	19	18	Su	3	9 ·61	5 ·73	22	18	Fr	3	10 ·09	11 ·90	24
20	Tu	4	6 ·90	25 ·14	20	19	Mo	4	10 ·64	6 ·80	23	19	Sa	4	11 ·18	... ...	25
21	We	5	Nija. Bahula 8 ·73	26 ·09	21	20	Tu	5	11 ·70	7 ·88	24	20	Su	5	12 ·25	12 ·00	26
22	Th	6	9 ·67	27 ·05	22	21	We	6	12 ·76	8 ·98	25	21	Mo	6	Bah. 13 ·31	13 ·08	27
23	Fr	7	10 ·62	1 ·02	23	22	Th	7	13 ·84	... ...	26	22	Tu	7	14 ·34	14 ·15	28
24	Sa	8	11 ·60	2 ·01	24	23	Fr	8	14 ·93	9 ·08	27	23	We	8	—A ·36	15 ·21	29
25	Su	9	12 ·59	3 ·03	25	24	Sa	9	... ...	10 ·19	28	24	Th	9	1 ·37	16 ·23	—30
26	Mo	10	13 ·61	4 ·06	26	25	Su	10	—A ·01	11 ·29	29	25	Fr	10	2 ·34	17 ·24	1
27	Tu	11	14 ·65	5 ·11	27	26	Mo	11	1 ·09	12 ·39	30	26	Sa	11	3 ·30	18 ·22	2
28	We	12	—A ·71	6 ·18	28	27	Tu	12	2 ·15	13 ·47	1	27	Su	12	Sukla 4 ·25	19 ·19	3
29	Th	13	1 ·78	7 ·27	29	28	We	13	3 ·20	14 ·53	2	28	Mo	13	5 ·18	20 ·16	4
30	Fr	14	2 ·86	8 ·38	—30	29	Th	14	4 ·21	15 ·57	3	29	Tu	14	6 ·10	21 ·10	5
—31	Sa	15	3 ·94	9 ·49	1	30	Fr	15	5 ·21	16 ·58	4	—30	We	15	7 ·00	22 ·04	6
1	Su	16	... ...	10 ·59	2	—31	Sa	16	6 ·18	17 ·59	5				8 ·90	23 ·97	
2	Mo	17	4 ·01	11 ·69	3	1	Su	17	Sukla 7 ·14	18 ·57	6	1	Th	16	9 ·80	24 ·90	7
3	Tu	18	5 ·08	12 ·78	4	2	Mo	18	8 ·08	19 ·53	7	2	Fr	17	10 ·71	25 ·83	8
4	We	19	6 ·14	13 ·86	5	3	Tu	19	9 ·00	20 ·48	8	3	Sa	18	11 ·62	26 ·77	9
5	Th	20	7 ·18	14 ·90	6	4	We	20	10 ·92	21 ·42	9	4	Su	19	12 ·54	27 ·72	10
6	Fr	21	8 ·20	15 ·93	7	5	Th	21	Bahula 11 ·83	22 ·36	10	5	Mo	20	13 ·46	1 ·67	11
7	Sa	22	9 ·18	16 ·94	8	6	Fr	22	12 ·73	23 ·29	11	6	Tu	21	14 ·40	2 ·64	12
8	Su	23	10 ·16	17 ·93	9	7	Sa	23	13 ·63	24 ·22	12	7	We	22	P ·36	3 ·63	13
9	Mo	24	11 ·12	18 ·90	10	8	Su	24	14 ·53	25 ·15	13	8	Th	23	1 ·34	4 ·65	14
10	Tu	25	12 ·05	19 ·86	11	9	Mo	25	P ·43	26 ·09	14	9	Fr	24	2 ·34	5 ·68	15
11	We	26	18 ·97	20 ·81	12	10	Tu	26	1 ·34	27 ·05	15	10	Sa	25	3 ·36	6 ·73	16
12	Th	27	Ashadha. Sukla 14 ·89	21 ·74	13	11	We	27	2 ·27	1 ·01	16	11	Su	26	4 ·40	7 ·79	17
13	Fr	28	P ·79	22 ·67	14	12	Th	28	Bhadrapada 3 ·21	2 ·99		12	Mo	27	5 ·46	8 ·88	18
14	Sa	29	1 ·69	23 ·60	15	13	Fr	29	4 ·16	3 ·99	17	13	Tu	28	6 ·54	9 ·98	19
15	Su	30	2 ·59	24 ·54	16	14	Sa	30	5 ·14	... ...	18	14	We	29	7 ·62	... ...	20
16	Mo	31	3 ·49	25 ·48	17				6 ·13	4 ·00	19	15	Th	30	8 ·71	10 ·09	21
			4 ·39														
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Tu	1	5 ·30	26 ·42	18	15	Su	1	Bahula 7 ·15	5 ·04	20	16	Fr	1	9 ·80	11 ·20	22
18	We	2	6 ·22	27 ·38	19	16	Mo	2	8 ·18	6 ·11	21	17	Sa	2	10 ·87	12 ·30	23
19	Th	3	Bahula 7 ·16	1 ·35	20	17	Tu	3	9 ·24	7 ·19	22	18	Su	3	11 ·94	13 ·39	24
20	Fr	4	8 ·11	2 ·34	21	18	We	4	10 ·31	8 ·28	23	19	Mo	4	12 ·98	14 ·47	25
21	Sa	5	9 ·09	3 ·35	22	19	Th	5	11 ·40	9 ·38	24	20	Tu	5	... ...	15 ·52	26
22	Su	6	10 ·08	4 ·37	23	20	Fr	6	12 ·48	10 ·49	25	21	We	6	13 ·00	16 ·55	27
23	Mo	7	11 ·10	5 ·42	24	21	Sa	7	13 ·56	11 ·60	26				14 ·99		
24	Tu	8	12 ·13	6 ·49	25	22	Su	8	14 ·63	12 ·70	27	22	Th	7	—A ·97	17 ·56	28
25	We	9	13 ·18	7 ·58	26	23	Mo	9	—A ·70	13 ·78	28	23	Fr	8	1 ·93	18 ·55	—29
26	Th	10	14 ·26	8 ·68	27	24	Tu	10	1 ·75	14 ·84	—29	24	Sa	9	2 ·87	19 ·53	1
27	Fr	11	—A ·34	9 ·79	28	25	We	11	2 ·77	15 ·88	1	25	Su	10	3 ·80	20 ·49	2
28	Sa	12	1 ·43	10 ·89	—29	26	Th	12	3 ·77	16 ·91	2	26	Mo	11	4 ·72	21 ·44	3
29	Su	13	2 ·50	11 ·99	1	27	Fr	13	4 ·75	17 ·91	3	27	Tu	12	5 ·63	22 ·37	4
30	Mo	14	3 ·57	... ...	2	28	Sa	14	5 ·71	18 ·89	4	28	We	13	6 ·53	23 ·30	5
31	Tu	15	4 ·63	12 ·08	3	29	Su	15	6 ·65	19 ·86	5	29	Th	14	7 ·43	24 ·23	6
—32	We	16	5 ·66	13 ·16	4	—30	Mo	16	7 ·57	20 ·81	6	—30	Fr	15	8 ·34	25 ·17	7
1	Th	17	6 ·69	14 ·22	5	1	Tu	17	Sukla 8 ·49	21 ·76	7	1	Sa	16	9 ·25	26 ·11	8
2	Fr	18	7 ·67	15 ·25	6	2	We	18	9 ·40	22 ·70	8	2	Su	17	10 ·17	27 ·05	9
3	Sa	19	Sukla 8 ·65	16 ·26	7	3	Th	19	10 ·30	23 ·63	9					1 ·00	
4	Su	20	9 ·61	17 ·25	8	4	Fr	20	11 ·20	24 ·56	10	3	Mo	18	11 ·09	2 ·97	10
5	Mo	21	10 ·56	18 ·24	9	5	Sa	21	12 ·11	25 ·49	11				12 ·03		
6	Tu	22	11 ·48	19 ·20	10				Asvina 13 ·02			4	Tu	19	13 ·99	3 ·96	11
7	We	23	12 ·39	20 ·14	11	6	Su	22	14 ·93	26 ·43	12				Margasira.		
8	Th	24	13 ·29	21 ·08	12	7	Mo	23	P ·85	27 ·38	13	5	We	20	14 ·98	4 ·97	12
9	Fr	25	14 ·19	22 ·02	13	8	Tu	24	1 ·79	1 ·34	14	6	Th	21	P ·98	5 ·99	13
			Sravana.	23 ·95		9	We	25	2 ·74	2 ·32	15	7	Fr	22	... ...	... ...	14
10	Sa ○	26	P ·09	24 ·88	14	10	Th	26	3 ·72	3 ·31	16	8	Sa	23	1 ·00	6 ·03	15
			1 ·99			11	Fr	27	4 ·72	4 ·32	17	9	Su	24	2 ·05	7 ·10	16
11	Su	27	2 ·89	25 ·81	15	12	Sa	28	5 ·74	5 ·36	18	10	Mo	25	3 ·11	8 ·19	17
12	Mo	28	3 ·80	26 ·76	16	13	Su	29	6 ·78	6 ·42	19	11	Tu	26	4 ·19	9 ·29	18
13	Tu	29	4 ·73	27 ·71	17	14	Mo	30	7 ·84	7 ·49	20	12	We	27	5 ·28	10 ·39	19
14	We	30	Bahula 5 ·67	1 ·68	18	15	Tu	31	8 ·91	8 ·58	21	13	Th	28	6 ·37	11 ·50	20
15	Th	31	6 ·62	2 ·67	19							14	Fr	29	7 ·45	12 ·60	21
												15	Sa	30	8 ·53	13 ·70	22
												16	Su	31	Bahula 9 ·59	14 ·78	23

Plava. Mithuna—Ani. Plava. Karkata—Adi. Plava. Simha—Avani. Plava. Kanya—Purattasi. Plava. Tula—Aippasi. Plava. Vrischika—Kartigai. Plava. Dhanus—Margali.

H. 1381 Muharram. H. 1381 Safar. H. 1381 Rabi-ul-awwal. H. 1381 Rabi-ul-akhir. 1381 Jumadal-awwal. H. 1381 Jumadal-akhir. H. 1381 Rajab.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25 P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1962. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·66. **Saka 1884.** **Kaliyuga 5063.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·55. (S. Cycle) Subhakrit.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	
	Jan.							**March**							**May**					
17	Mo	1	Mar. 10 ·62	15 ·83	24		18	Th	1	Mag. 10 ·83	19 ·52	24		18	Tu	1	12 ·42	26 ·80		
18	Tu	2	11 ·64	16 ·87	25		19	Fr	2	11 ·77	20 ·49	25		19	We	2	Bdh. 13 ·32	27 ·74		
19	We	3	12 ·64	17 ·88	26		20	Sa	3	12 ·69	21 ·44	26		20	Th	3	14 ·23	1 ·68		
20	Th	4	Bdh. 13 ·62	18 ·88	27		21	Su	4	Bdh. 13 ·61	22 ·39	27		21	Fr	4	—A ·15	2 ·63		
21	Fr	5	14 ·58	19 ·86	28		22	Mo	5	14 ·52	23 ·33	28		22	Sa	5	1 ·07	3 ·60		
22	Sa	6	—A ·52	20 ·82	29		23	Tu	6	—A ·42	24 ·26	29		23	Su	6	2 ·02	4 ·59	1	
23	Su	7	1 ·45	21 ·77	30		24	We	7	1 ·32	25 ·19	—30					3 ·98			
24	Mo	8	2 ·37	22 ·71	1		25	Th	8	2 ·22	26 ·13	1		24	Mo	7	4 ·96	5 ·59	2	
25	Tu	9	3 ·28	23 ·65	2		26	Fr	9	3 ·13	27 ·07	2		25	Tu	8	5 ·95	6 ·61	3	
26	We	10	4 ·18	24 ·58	3		27	Sa	10	4 ·04	1 ·01	3		26	We	9	6 ·97	7 ·65	4	
27	Th	11	5 ·08	25 ·51	4					5 ·97	2 ·97			27	Th	10	... ...	8 ·71	5	
			6 ·98				28	Su	11	6 ·91	3 ·94	4		28	Fr	11	7 ·01	9 ·80	6	
28	Fr	12	7 ·89	26 ·44	5		29	Mo	12	7 ·88	4 ·93	5		29	Sa	12	8 ·07	10 ·90	7	
—29	Sa	13	8 ·81	27 ·39	6		—30	Tu	13	8 ·86	5 ·95	6		—30	Su	13	9 ·15	... ...	8	
1	Su	14	9 ·74	1 ·34	7		1	We	14	9 ·86	6 ·98	7		1	Mo	14	10 ·23	11 ·00	9	
2	Mo	15	10 ·68	2 ·31	8		2	Th	15	10 ·89	... ...	8		2	Tu	15	11 ·32	12 ·10	10	
3	Tu	16	11 ·64	3 ·29	9		3	Fr	16	11 ·93	7 ·03	9		3	We	16	12 ·39	13 ·21	11	
4	We	17	12 ·63	4 ·29	10		4	Sa	17	12 ·99	8 ·10	10		4	Th	17	13 ·46	14 ·31	12	
5	Th	18	13 ·63	5 ·31	11			Su	18	... ...	9 ·19	11		5	Fr	18	14 ·51	15 ·39	13	
6	Fr	19	14 ·66	6 ·35	12			Mo	19	13 ·08	10 ·29	12		6	Sa	19	P ·54	16 ·45	14	
7	Sa	20	P ·70	7 ·41	13		7	Tu	20	14 ·17	11 ·40	13		7	Su	20	1 ·55	17 ·48	15	
8	Su	21	1 ·77	8 ·49	14		8	We	21	P ·25	12 ·51	14		8	Mo	21	2 ·54	18 ·50	16	
9	Mo	22	2 ·85	9 ·59	15		9	Th	22	1 ·33	13 ·61	15		9	Tu	22	3 ·52	19 ·51	17	
10	Tu	23	3 ·93	10 ·69	16		10	Fr	23	2 ·40	14 ·69	16		10	We	23	4 ·47	20 ·49	18	
11	We	24	... ...	11 ·80	17		11	Sa	24	3 ·46	15 ·76	17		11	Th	24	5 ·41	21 ·45	19	
12	Th	25	4 ·02	12 ·90	18		12	Su	25	4 ·49	16 ·82	18		12	Fr	25	6 ·32	22 ·40	20	
13	Fr	26	5 ·11	... ...	19		13	Mo	26	5 ·49	17 ·85	19		13	Sa	26	7 ·22	23 ·34	21	
14	Sa	27	6 ·19	13 ·00	20		14	Tu	27	6 ·48	18 ·86	20		14	Su	27	8 ·12	24 ·28	22	
15	Su	28	7 ·24	14 ·08	21		15	We	28	7 ·45	19 ·85	21					9 ·02			
16	Mo	29	8 ·27	15 ·14	22		16	Th	29	8 ·41	20 ·82	22		15	Mo	28	10 ·92	25 ·21	23	
17	Tu	30	9 ·28	16 ·18	23		17	Fr	30	9 ·35	21 ·79	23		16	Tu	29	11 ·82	26 ·14	24	
18	We	31	10 ·28	17 ·20	24		18	Sa	31	10 ·28	22 ·73	24		17	We	30	12 ·73	27 ·08	25	
	Feb.							**April**						18	Th	31	13 ·65	1 ·02	26	
																		2 ·97		
19	Th	1	11 ·26	18 ·21	25		19	Su	1	11 ·19	23 ·67	25			**June**					
20	Fr	2	12 ·21	19 ·19	26		20	Mo	2	12 ·09	24 ·60	26		19	Fr	1	14 ·58	3 ·94	27	
21	Sa	3	13 ·15	20 ·16	27					13 ·99				20	Sa	2	—A ·52	4 ·91	28	
22	Su	4	14 ·08	21 ·11	28		21	Tu	3	14 ·89	25 ·53	27		21	Su	3	1 ·47	5 ·91	—29	
			A ·00	22 ·05			22	We	4	—A ·79	26 ·47	28		22	Mo	4	2 ·45	6 ·92	1	
23	Mo ●	5	1 ·90	23 ·99	—29		23	Th	5	1 ·70	27 ·41	—29		23	Tu	5	3 ·44	7 ·96	2	
24	Tu	6	2 ·80	24 ·92	1		24	Fr	6	2 ·62	1 ·35	1		24	We	6	4 ·47	... ...	3	
25	We	7	3 ·70	25 ·85	2		25	Sa	7	3 ·55	2 ·30	2		25	Th	7	5 ·51	8 ·03	4	
26	Th	8	4 ·60	26 ·78	3		26	Su	8	4 ·49	3 ·27	3		26	Fr	8	6 ·56	9 ·10	5	
27	Fr	9	5 ·51	27 ·72	4		27	Mo	9	5 ·44	4 ·25	4		27	Sa	9	7 ·64	10 ·19	6	
28	Sa	10	6 ·43	1 ·68	5		28	Tu	10	6 ·42	5 ·27	5		28	Su	10	8 ·72	11 ·30	7	
—29	Su	11	7 ·37	2 ·64	6		29	We	11	7 ·42	6 ·29	6		29	Mo	11	9 ·80	12 ·41	8	
1	Mo	12	8 ·32	3 ·61	7		30	Th	12	8 ·45	7 ·34	7		30	Tu	12	10 ·88	13 ·52	9	
2	Tu	13	9 ·28	4 ·61	8		—31	Fr	13	9 ·50	8 ·40	8		31	We	13	11 ·95	14 ·61	10	
3	We	14	10 ·26	5 ·62	9		1	Sa	14	10 ·56	9 ·49	9		—32	Th	14	12 ·99	15 ·69	11	
4	Th	15	11 ·26	6 ·66	10		2	Su	15	11 ·64	10 ·59	10		1	Fr	15	... ...	16 ·76	12	
5	Fr	16	12 ·29	7 ·72	11		3	Mo	16	12 ·72	11 ·70	11		2	Sa	16	13 ·03	17 ·80	13	
6	Sa	17	13 ·34	8 ·80	12		4	Tu	17	13 ·80	12 ·81	12		3	Su	17	14 ·04	18 ·82	14	
7	Su	18	14 ·40	9 ·89	13		5	We	18	14 ·88	13 ·91	13		4	Mo	18	P ·08	19 ·83	15	
8	Mo	19	P ·47	10 ·99	14		6	Th	19	P ·95	... ...	14					1 ·00			
9	Tu	20	1 ·55	... ...	15		7	Fr	20	... ...	14 ·00	15		5	Tu	19	2 ·95	20 ·82	16	
10	We	21	2 ·64	11 ·10	16		8	Sa	21	1 ·01	15 ·08	16		6	We	20	3 ·89	21 ·78	17	
11	Th	22	3 ·73	12 ·21	17		9	Su	22	2 ·03	16 ·13	17		7	Th	21	4 ·81	22 ·74	18	
12	Fr	23	4 ·81	13 ·31	18		10	Mo	23	3 ·04	17 ·17	18		8	Fr	22	5 ·71	23 ·68	19	
13	Sa	24	5 ·86	14 ·39	19		11	Tu	24	4 ·03	18 ·18	19		9	Sa	23	6 ·61	24 ·62	20	
14	Su	25	6 ·89	15 ·45	20					5 ·00				10	Su	24	7 ·51	25 ·55	21	
15	Mo	26	7 ·90	16 ·50	21		12	We	25	6 ·95	19 ·17	20		11	Mo	25	8 ·41	26 ·48	22	
16	Tu	27	8 ·90	17 ·53	22		13	Th	26	7 ·89	20 ·16	21		12	Tu	26	9 ·31	27 ·41	23	
17	We	28	9 ·88	18 ·54	23		14	Fr	27	8 ·82	21 ·12	22		13	We	27	10 ·21	1 ·35	24	
							15	Sa	28	9 ·72	22 ·07	23		14	Th	28	11 ·13	2 ·31	25	
											23 ·01			15	Fr	29	12 ·06	3 ·27	26	
							16	Su	29	10 ·62	24 ·94	24		16	Sa	30	13 ·00	4 ·24	27	
							17	Mo	30	11 ·52	25 ·87	25					14 ·95			

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Asleah. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1962. Vikrama 2019.
A.—Amavasya. Kollam 1138, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1382, Commences, June 4. Bengal San 1368.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Rakshasa.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Su	1	—A ·93	5 ·23	28	16	Sa	1	2 ·17	12 ·31	1	16	Th	1	4 ·66	18 ·42	3
18	Mo	2	1 ·92	6 ·24	29	17	Su	2	3 ·26	13 ·41	2	17	Fr	2	5 ·65	19 ·45	4
19	Tu	3	2 ·94	7 ·28	—30	18	Mo	3	4 ·34	14 ·51	3	18	Sa	3	6 ·63	20 ·46	5
20	We	4	3 ·98	8 ·33	1	19	Tu	4	5 ·41	15 ·61	4	19	Su	4	7 ·59	21 ·44	6
21	Th	5	... ...	9 ·41	2	20	We	5	6 ·47	16 ·69	5	20	Mo	5	8 ·54	22 ·41	7
22	Fr	6	4 ·04	10 ·49	3	21	Th	6	7 ·50	17 ·75	6	21	Tu	6	9 ·46	23 ·37	8
23	Sa	7	5 ·11	11 ·59	4	22	Fr	7	8 ·52	18 ·79	7	22	We	7	10 ·38	24 ·32	9
24	Su	8	6 ·20	12 ·70	5	23	Sa	8	9 ·51	19 ·80	8	23	Th	8	11 ·29	25 ·26	10
25	Mo	9	7 ·28	13 ·81	6	24	Su	9	10 ·48	20 ·80	9	24	Fr	9	12 ·19	26 ·19	11
26	Tu	10	8 ·35	14 ·91	7	25	Mo	10	11 ·44	21 ·79	10	25	Sa	10	13 ·09	27 ·12	12
27	We	11	9 ·42	... ...	8	26	Tu	11	12 ·38	22 ·75	11				14 ·99		
28	Th	12	10 ·47	15 ·00	9	27	We	12	13 ·31	23 ·70	12	26	Su	11	1 ·05	1 ·05	13
29	Fr	13	11 ·50	16 ·07	10	28	Th	13	14 ·22	24 ·64	13				2 ·99	2 ·99	
30	Sa	14	12 ·51	17 ·11	11	29	Fr	14	P ·13	25 ·58	14	27	Mo	12	1 ·82	3 ·94	14
—31	Su	15	13 ·51	18 ·15	12	30	Sa	15	1 ·03	26 ·51	15	28	Tu	13	2 ·75	4 ·89	15
1	Mo	16	14 ·48	19 ·16	13				2 ·93			29	We	14	3 ·69	5 ·86	16
2	Tu	17	P ·43	20 ·14	14	—31	Su	16	3 ·83	27 ·44	16	—30	Th	15	4 ·65	6 ·85	17
3	We	18	1 ·37	21 ·11	15	1	Mo	17	4 ·73	1 ·37	17	1	Fr	16	5 ·63	7 ·86	18
4	Th	19	2 ·29	22 ·07	16	2	Tu	18	5 ·64	2 ·31	18	2	Sa	17	6 ·63	8 ·90	19
5	Fr	20	3 ·20	23 ·02	17	3	We	19	6 ·57	3 ·26	19	3	Su	18	7 ·65	9 ·95	20
				24 ·96		4	Th	20	7 ·52	4 ·22	20	4	Mo	19	8 ·69	... ...	21
6	Sa	21	4 ·10	25 ·89	18	5	Fr	21	8 ·47	5 ·21	21	5	Tu	20	9 ·76	10 ·01	22
7	Su	22	5 ·00	26 ·82	19	6	Sa	22	9 ·45	6 ·21	22	6	We	21	10 ·84	11 ·10	23
			6 ·90			7	Su	23	10 ·44	7 ·22	23	7	Th	22	11 ·92	12 ·20	24
8	Mo	23	7 ·80	27 ·76	20	8	Mo	24	11 ·45	8 ·26	24	8	Fr	23	... ...	13 ·31	25
9	Tu	24	8 ·70	1 ·70	21	9	Tu	25	12 ·49	9 ·32	25	9	Sa	24	12 ·01	14 ·42	26
10	We	25	9 ·61	2 ·64	22	10	We	26	13 ·55	10 ·41	26	10	Su	25	13 ·09	15 ·52	27
11	Th	26	10 ·54	3 ·60	23	11	Th	27	14 ·63	11 ·50	27	11	Mo	26	14 ·17	16 ·61	28
12	Fr	27	11 ·48	4 ·57	24	12	Fr	28	—A ·71	12 ·60	28	12	Tu	27	—A ·23	17 ·68	—29
13	Sa	28	12 ·43	5 ·55	25	13	Sa	29	1 ·80	13 ·71	—29	13	We	28	1 ·27	18 ·73	1
14	Su	29	13 ·41	6 ·57	26	14	Su	30	2 ·88	14 ·82	1	14	Th	29	2 ·28	19 ·77	2
15	Mo	30	14 ·41	7 ·60	27							15	Fr	30	3 ·28	20 ·78	3
16	Tu●	31	—A ·42	8 ·64	28												
		Aug.						Oct.						Dec.			
17	We	1	1 ·45	9 ·71	—29	15	Mo	1	3 ·95	15 ·92	2	16	Sa	1	4 ·26	21 ·77	4
18	Th	2	2 ·52	10 ·79	1	16	Tu	2	... ...	... ...	3	17	Su	2	5 ·21	22 ·74	5
19	Fr	3	3 ·59	11 ·89	2	17	We	3	4 ·01	16 ·00	4	18	Mo	3	6 ·15	23 ·70	6
20	Sa	4	4 ·67	... ...	3	18	Th	4	5 ·04	17 ·06	5	19	Tu	4	7 ·08	24 ·65	7
21	Su	5	5 ·75	12 ·00	4	19	Fr	5	6 ·06	18 ·10	6	20	We	5	8 ·01	25 ·59	8
22	Mo	6	6 ·83	13 ·11	5	20	Sa	6	7 ·06	19 ·12	7				9 ·92		
23	Tu	7	7 ·90	14 ·21	6	21	Su	7	8 ·04	20 ·13	8	21	Th	6	10 ·82	26 ·52	9
24	We	8	8 ·95	15 ·30	7				9 ·00			22	Fr	7	11 ·72	27 ·45	10
25	Th	9	9 ·98	16 ·37	8	22	Mo	8	10 ·94	21 ·11	9	23	Sa	8	12 ·62	1 ·39	11
26	Fr	10	... ...	17 ·48	9	23	Tu	9	11 ·87	22 ·08	10	24	Su	9	13 ·52	2 ·33	12
27	Sa	11	10 ·00	18 ·47	10					23 ·03		25	Mo	10	14 ·44	3 ·27	13
			11 ·00			24	We	10	12 ·79	24 ·97	11	26	Tu	11	P ·38	4 ·22	14
28	Su	12	12 ·97	19 ·48	11	25	Th	11	13 ·69	25 ·91	12	27	We	12	1 ·33	5 ·19	15
29	Mo	13	13 ·92	20 ·47	12	26	Fr	12	14 ·59	26 ·85	13	28	Th	13	2 ·29	6 ·17	16
30	Tu	14	14 ·87	21 ·45	13	27	Sa	13	P ·49	27 ·78	14	29	Fr	14	3 ·27	7 ·19	17
31	We	15	P ·79	22 ·41	14	28	Su	14	1 ·39	·1 ·71	15	—30	Sa	15	4 ·27	8 ·21	18
—32	Th	16	1 ·70	23 ·36	15	29	Mo	15	2 ·30	2 ·65	16	1	Su	16	5 ·29	9 ·26	19
1	Fr	17	2 ·60	24 ·30	16	—30	Tu	16	3 ·21	3 ·59	17	2	Mo	17	6 ·34	10 ·32	20
2	Sa	18	3 ·50	25 ·23	17	1	We	17	4 ·14	4 ·56	18	3	Tu	18	7 ·41	11 ·40	21
3	Su	19	4 ·40	26 ·16	18	2	Th	18	5 ·08	5 ·54	19	4	We	19	8 ·48	12 ·50	22
4	Mo	20	5 ·30	27 ·10	19	3	Fr	19	6 ·03	6 ·53	20	5	Th	20	9 ·57	13 ·61	23
				1 ·04		4	Sa	20	7 ·02	7 ·54	21	6	Fr	21	10 ·66	14 ·72	24
5	Tu	21	6 ·20	2 ·98	20	5	Su	21	8 ·02	8 ·57	22	7	Sa	22	11 ·74	15 ·82	25
6	We	22	7 ·12	3 ·93	21	6	Mo	22	9 ·04	9 ·64	23	8	Su	23	12 ·81	16 ·91	26
			8 ·04			7	Tu	23	10 ·08	10 ·71	24	9	Mo	24	13 ·87	17 ·99	27
7	Th	23	9 ·98	4 ·90	22	8	We	24	11 ·14	11 ·80	25	10	Tu	25	14 ·91	... ...	28
8	Fr	24	10 ·93	5 ·89	23	9	Th	25	12 ·21	12 ·90	26	11	We	26	—A ·92	18 ·05	29
9	Sa	25	11 ·91	6 ·89	24	10	Fr	26	13 ·29	... ...	27	12	Th	27	1 ·93	19 ·09	—30
10	Su	26	12 ·91	7 ·91	25	11	Sa	27	14 ·38	13 ·01	28	13	Fr	28	2 ·90	20 ·10	1
11	Mo	27	13 ·92	8 ·95	26	12	Su	28	A ·46	14 ·12	29	14	Sa	29	3 ·86	21 ·10	2
12	Tu	28	14 ·96	... ...	27	13	Mo	29	1 ·54	15 ·22	—30	15	Su	30	4 ·80	22 ·07	3
13	We	29	... ...	9 ·01	28	14	Tu	30	2 ·60	16 ·30	1	16	Mo	31	5 ·72	23 ·04	4
14	Th	30	—A ·02	10 ·10	29	15	We	31	3 ·64	17 ·37	2					24 ·99	
15	Fr	31	1 ·03	11 ·20	—30												

Subhakrit *Mithuna—Ani.* — Sukla: Ashadha — Bahula: Sravana — Bahula: Bhadrapada — Sukla: Aswina — Bahula: Kartttika — Sukla: Margasira — Bahula: Pausha — Sukla

Subhakrit *Simha—Avani.* — Bahula: Sravana — Sukla: Bhadrapada — Bahula: Aswina — Sukla: Kartttika — Bahula: Margasira — Sukla: Pausha — Bahula

Subhakrit *Kanya—Purattasi.* — Sukla: Bhadrapada — Bahula: Aswina — Sukla: Kartttika — Bahula: Margasira — Sukla: Pausha — Bahula: Magha

Subhakrit *Tula—Aippasi.* — Bahula: Bhadrapada — Sukla: Aswina — Bahula: Kartttika — Sukla: Margasira — Bahula: Pausha — Sukla: Magha — Bahula

Subhakrit *Vrischika—Kartigai.* — Sukla: Aswina — Bahula: Kartttika — Sukla: Margasira — Bahula: Pausha — Sukla: Magha — Bahula: Phalguna

Subhakrit *Dhanus—Margali.* — Bahula: Kartttika — Sukla: Margasira — Bahula: Pausha — Sukla: Magha — Bahula: Phalguna — Sukla: Chaitra

H. 1382 *Safar.* 17 — H. 1382 *Rabi-ul-awwal.* 11 — H. 1382 *Rabi-ul-akhir.* 14 — H. 1382 *Jumadal-awwal.* 9 — H. 1382 *Jumadal-akhir.* 13 — H. 1382 *Rajab.* —30 — *Shaban.* 4

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1963. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·92.** **Saka 1885.** **Kaliyuga 5064.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·81.** **(S. Cycle) Sobhana** (Sobhakrit).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Tu	1	6 ·64	25 ·93	5	17	Fr	1	6 ·50	2 ·34	5	18	We	1	8 ·27	9 ·83	7
18	We	2	7 ·55	26 ·97	6	18	Sa	2	7 ·41	3 ·28	6	19	Th	2	9 ·27	10 ·87	8
19	Th	3	8 ·45	27 ·80	7	19	Su	3	8 ·33	4 ·22	7	20	Fr	3	10 ·30	11 ·93	9
20	Fr	4	9 ·35	1 ·73	8	20	Mo	4	9 ·26	5 ·19	8	21	Sa	4	11 ·34	... ...	10
21	Sa	5	10 ·26	2 ·66	9	21	Tu	5	10 ·21	6 ·16	9	22	Su	5	12 ·40	12 ·01	11
22	Su	6	11 ·17	3 ·60	10	22	We	6	11 ·18	7 ·15	10	23	Mo	6	13 ·47	13 ·11	12
23	Mo	7	12 ·09	4 ·56	11	23	Th	7	12 ·17	8 ·16	11	24	Tu	7	14 ·56	14 ·22	13
24	Tu	8	13 ·02	5 ·52	12	24	Fr	8	13 ·17	9 ·19	12	25	We	8	P ·64	15 ·33	14
			14 ·96			25	Sa	9	14 ·20	10 ·25	13	26	Th	9	1 ·72	16 ·43	15
25	We ○	9	P ·93	6 ·51	13	26	Su	10	P ·24	11 ·32	14	27	Fr	10	2 ·79	17 ·52	16
26	Th	10	1 ·91	7 ·51	14	27	Mo	11	1 ·30	12 ·41	15	28	Sa	11	3 ·84	18 ·60	17
27	Fr	11	2 ·92	8 ·53	15	28	Tu	12	2 ·38	13 ·51	16	29	Su	12	4 ·87	19 ·67	18
28	Sa	12	3 ·94	9 ·57	16	29	We	13	3 ·47	14 ·62	17	30	Mo	13	5 ·88	20 ·70	19
29	Su	13	4 ·99	10 ·63	17	1	Th	14	4 ·56	15 ·73	18	31	Tu	14	6 ·87	21 ·72	20
1	Mo	14	... ...	11 ·71	18	2	Fr	15	5 ·64	16 ·83	19	1	We	15	7 ·88	22 ·72	21
2	Tu	15	5 ·05	12 ·81	19	3	Sa	16	6 ·71	17 ·91	20	2	Th	16	8 ·78	23 ·70	22
3	We	16	6 ·14	13 ·91	20	4	Su	17	7 ·76	18 ·98	21	3	Fr	17	9 ·71	24 ·67	23
4	Th	17	7 ·23	... ...	21	5	Mo	18	8 ·79	... ...	22	4	Sa	18	10 ·63	25 ·62	24
5	Fr	18	8 ·32	14 ·02	22	6	Tu	19	9 ·81	19 ·03	23	5	Su	19	11 ·54	26 ·56	25
6	Sa	19	9 ·40	15 ·12	23	7	We	20	10 ·79	20 ·07	24	6	Mo	20	12 ·44	27 ·50	26
7	Su	20	10 ·47	16 ·21	24	8	Th	21	11 ·76	21 ·08	25	7	Tu	21	13 ·34	1 ·43	27
8	Mo	21	11 ·52	17 ·30	25	9	Fr	22	12 ·71	22 ·07	26	8	We	22	14 ·24	2 ·36	28
9	Tu	22	12 ·56	18 ·36	26	10	Sa	23	13 ·65	23 ·04	27	9	Th	23	—A ·14	3 ·29	29
10	We	23	13 ·57	19 ·40	27					24 ·00					1 ·04		
11	Th	24	14 ·57	20 ·42	28	11	Su	24	14 ·57	25 ·95	28	10	Fr	24	2 ·96	4 ·23	—30
12	Fr	25	—A ·55	21 ·42	—29	12	Mo	25	—A ·48	26 ·89	—29	11	Sa	25	3 ·89	5 ·18	1
13	Sa	26	1 ·51	22 ·41	1	13	Tu	26	1 ·38	27 ·82	1	12	Su	26	4 ·83	6 ·15	2
14	Su	27	2 ·44	23 ·38	2	14	We	27	2 ·28	1 ·75	2	13	Mo	27	5 ·79	7 ·13	3
15	Mo	28	3 ·36	24 ·33	3	15	Th	28	3 ·18	2 ·68	3	14	Tu	28	6 ·77	8 ·13	4
16	Tu	29	4 ·27	25 ·27	4	16	Fr	29	4 ·09	3 ·62	4	15	We	29	7 ·78	9 ·14	5
17	We	30	5 ·18	26 ·21	5				5 ·00			16	Th	30	8 ·79	10 ·18	6
			6 ·08			17	Sa	30	6 ·91	4 ·57	5	17	Fr	31	9 ·83	11 ·24	7
18	Th	31	7 ·98	27 ·14	6	18	Su	31	7 ·84	5 ·52	6						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Fr	1	8 ·89	1 ·07	7	19	Mo	1	8 ·79	6 ·49	7	18	Sa	1	10 ·89	12 ·31	8
				2 ·00		20	Tu	2	9 ·75	7 ·47	8	19	Su	2	11 ·97	13 ·41	9
20	Sa	2	9 ·80	3 ·94	8	21	We	3	10 ·74	8 ·48	9	20	Mo	3	... ...	14 ·52	10
21	Su	3	10 ·72	4 ·89	9	22	Th	4	11 ·74	9 ·51	10	21	Tu	4	12 ·05	15 ·63	11
22	Mo	4	11 ·65	5 ·86	10	23	Fr	5	12 ·77	10 ·56	11	22	We	5	13 ·14	16 ·73	12
23	Tu	5	12 ·60	6 ·83	11	24	Sa	6	13 ·81	11 ·62	12	23	Th	6	14 ·22	17 ·82	13
24	We	6	13 ·56	7 ·83	12	25	Su	7	14 ·88	12 ·71	13	24	Fr	7	P ·29	18 ·91	14
25	Th	7	14 ·55	8 ·84	13	26	Mo	8	P ·95	13 ·81	14	25	Sa	8	1 ·33	19 ·98	15
26	Fr	8	P ·56	9 ·88	14	27	Tu	9	... ...	14 ·92	15	26	Su	9	2 ·36	... ...	16
27	Sa	9	1 ·58	10 ·94	15	28	We	10	1 ·03	... ...	16	27	Mo	10	3 ·37	20 ·02	17
28	Su	10	2 ·63	... ...	16	29	Th	11	2 ·12	15 ·03	17	28	Tu	11	4 ·35	21 ·04	18
29	Mo	11	3 ·70	11 ·02	17	30	Fr	12	3 ·20	16 ·13	18	29	We	12	5 ·32	22 ·04	19
30	Tu	12	4 ·78	12 ·11	18	31	Sa	13	4 ·27	17 ·22	19	30	Th	13	6 ·28	23 ·03	20
1	We	13	5 ·86	13 ·21	19	1	Su	14	5 ·32	18 ·29	20	31	Fr	14	7 ·21	24 ·00	21
2	Th	14	6 ·94	14 ·31	20	2	Mo	15	6 ·35	19 ·34	21					25 ·96	
3	Fr	15	... ...	15 ·42	21	3	Tu	16	7 ·36	20 ·38	22	1	Sa	15	8 ·13	26 ·90	22
4	Sa	16	7 ·03	16 ·53	22	4	We	17	8 ·34	21 ·40	23				9 ·04		
5	Su	17	8 ·11	17 ·61	23	5	Th	18	9 ·31	22 ·39	24	2	Su	16	10 ·94	27 ·84	23
6	Mo	18	9 ·16	18 ·67	24	6	Fr	19	10 ·26	23 ·37	25	3	Mo	17	11 ·84	1 ·77	24
7	Tu	19	10 ·19	19 ·72	25	7	Sa	20	11 ·20	24 ·33	26	4	Tu	18	12 ·74	2 ·70	25
8	We	20	11 ·21	20 ·74	26	8	Su	21	12 ·12	25 ·28	27	5	We	19	13 ·64	3 ·63	26
9	Th	21	12 ·19	21 ·76	27	9	Mo	22	13 ·03	26 ·22	28	6	Th	20	14 ·54	4 ·57	27
10	Fr	22	13 ·17	22 ·74	28				14 ·93			7	Fr	21	—A ·45	5 ·52	28
11	Sa	23	14 ·12	23 ·71	29	10	Tu	23	—A ·83	27 ·16	29	8	Sa	22	1 ·38	6 ·49	29
			A ·05			11	We	24	1 ·73	1 ·09	—30	9	Su	23	2 ·32	7 ·46	—30
12	Su	24	1 ·98	24 ·66	—30					2 ·02		10	Mo	24	3 ·27	8 ·45	1
13	Mo	25	2 ·89	25 ·60	1	12	Th	25	2 ·63	3 ·96	1	11	Tu	25	4 ·25	9 ·46	2
14	Tu	26	3 ·80	26 ·54	2	13	Fr	26	3 ·53	4 ·90	2	12	We	26	5 ·26	10 ·49	3
15	We	27	4 ·70	27 ·48	3	14	Sa	27	4 ·45	5 ·85	3	13	Th	27	6 ·28	11 ·54	4
16	Th	28	5 ·60	1 ·41	4	15	Su	28	5 ·38	6 ·82	4	14	Fr	28	7 ·32	12 ·62	5
						16	Mo	29	6 ·32	7 ·80	5	15	Sa	29	8 ·37	13 ·71	6
						17	Tu	30	7 ·29	8 ·81	6	16	Su	30	9 ·45	14 ·81	7

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1963. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1139, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1383, Commences, May 25. Vikrama 2020. Bengal San 1369. (N. Cycle) Anala.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Mo	1	10 ·52	15 ·92	8	16	Su	1	13 ·82	21 ·01	11	15	Fr	1	P ·57	1 ·47	13
18	Tu	2	11 ·61	... ...	9	17	Mo	2	14 ·80	22 ·02	12	16	Sa	2	1 ·47	2 ·40	14
19	We	3	12 ·69	16 ·03	10	18	Tu	3	P ·76	23 ·02	13	17	Su	3	2 ·37	3 ·33	15
20	Th	4	13 ·75	17 ·13	11	19	We	4	1 ·70	24 ·00 } 25 ·96 }	14	18	Mo	4	3 ·27	4 ·26	16
21	Fr	5	14 ·81	18 ·22	12							19	Tu	5	4 ·18	5 ·20	17
22	Sa ○	6	P ·84	19 ·29	13	20	Th	5	2 ·62	26 ·92	15	20	We	6	5 ·10	6 ·15	18
23	Su	7	1 ·85	20 ·33	14	21	Fr	6	3 ·52	27 ·86	16	21	Th	7	6 ·08	7 ·11	19
24	Mo	8	2 ·83	21 ·36	15	22	Sa	7	4 ·42	1 ·79	17				7 ·97		
25	Tu	9	3 ·80	22 ·38	16	23	Su	8	5 ·32	2 ·72	18	22	Fr	8	8 ·94	8 ·08	20
26	We	10	4 ·75	23 ·36	17	24	Mo	9	6 ·22	3 ·65	19	23	Sa	9	9 ·92	9 ·07	21
27	Th	11	5 ·68	24 ·33	18	25	Tu	10	7 ·12	4 ·59	20	24	Su	10	10 ·93	10 ·08	22
28	Fr	12	6 ·61	25 ·29	19				8 ·03			25	Mo	11	11 ·95	11 ·11	23
29	Sa	13	7 ·52	26 ·24	20	26	We	11	9 ·95	5 ·53	21	26	Tu	12	12 ·99	12 ·16	24
30	Su	14	8 ·42	27 ·18	21	27	Th	12	10 ·88	6 ·48	22	27	We	13	... ...	13 ·23	25
31	Mo	15	9 ·32	1 ·11	22	28	Fr	13	11 ·82	7 ·44	23	28	Th	14	13 ·06	14 ·32	26
				2 ·04 }		29	Sa	14	12 ·78	8 ·42	24	29	Fr	15	14 ·14	15 ·42	27
32	Tu	16	10 ·22	3 ·97 }	23	30	Su	15	13 ·76	9 ·43	25	30	Sa	16	A ·22	16 ·53	28
1	We	17	11 ·12	4 ·91	24	31	Mo	16	14 ·76	10 ·44	26	1	Su	17	1 ·30	17 ·64	29
2	Th	18	12 ·02	5 ·85	25	1	Tu	17	A ·77	11 ·48	27	2	Mo	18	2 ·39	18 ·74	1
			13 ·93			2	We	18	1 ·81	12 ·54	28	3	Tu	19	3 ·46	19 ·83	2
3	Fr	19	14 ·85	6 ·82	26	3	Th	19	2 ·86	13 ·62	29	4	We	20	4 ·52	20 ·90	3
4	Sa	20	A ·79	7 ·79	27	4	Fr	20	3 ·94	14 ·72	1	5	Th	21	5 ·56	21 ·95	4
5	Su	21	1 ·75	8 ·77	28	5	Sa	21	... ...	15 ·82	2	6	Fr	22	6 ·59	22 ·98	5
6	Mo	22	2 ·74	9 ·78	29	6	Su	22	4 ·03	16 ·93	3	7	Sa	23	7 ·57	... ...	6
7	Tu	23	3 ·73	10 ·81	1	7	Mo	23	5 ·11	... ...	4					23 ·00 }	
8	We	24	4 ·75	11 ·86	2	8	Tu	24	6 ·19	17 ·03	5	8	Su	24	8 ·54	24 ·99 }	7
9	Th	25	5 ·79	12 ·93	3	9	We	25	7 ·26	18 ·13	6	9	Mo	25	9 ·50	25 ·96	8
10	Fr	26	6 ·85	... ...	4	10	Th	26	8 ·32	19 ·21	7	10	Tu	26	10 ·44	26 ·92	9
11	Sa	27	7 ·92	13 ·01	5	11	Fr	27	9 ·36	20 ·28	8	11	We	27	11 ·37	27 ·87	10
12	Su	28	... ...	14 ·11	6	12	Sa	28	10 ·38	21 ·32	9	12	Th	28	12 ·28	1 ·81	11
13	Mo	29	8 ·00	15 ·22	7	13	Su	29	11 ·37	22 ·34	10	13	Fr	29	13 ·19	2 ·74	12
14	Tu	30	9 ·09	16 ·33	8	14	Mo	30	12 ·34	23 ·34	11				14 ·09		
15	We	31	10 ·16	17 ·43	9							14	Sa	30	P ·99	3 ·67	13
		Aug.						Oct.						Dec.			
16	Th	1	11 ·22	18 ·52	10	15	Tu	1	13 ·30	24 ·32	12	15	Su	1	1 ·39	4 ·60	14
17	Fr	2	12 ·28	19 ·59	11	16	We	2	14 ·24	25 ·30	13	16	Mo	2	2 ·80	5 ·54	15
18	Sa	3	13 ·32	20 ·65	12	17	Th	3	P ·16	26 ·25	14	17	Tu	3	3 ·72	6 ·49	16
19	Su	4	14 ·33	21 ·69	13				1 ·07			18	We	4	4 ·65	7 ·44	17
20	Mo	5	P ·31	22 ·70	14	18	Fr	4	2 ·98	27 ·19	15	19	Th	5	5 ·60	8 ·41	18
21	Tu	6	1 ·29	23 ·69	15	19	Sa	5	3 ·88	1 ·13	16	20	Fr	6	6 ·57	9 ·39	19
22	We	7	2 ·24	24 ·67	16	20	Su	6	4 ·78	2 ·07	17	21	Sa	7	7 ·56	10 ·49	20
23	Th	8	3 ·18	25 ·62	17					3 ·00 }		22	Su	8	8 ·56	11 ·42	21
24	Fr	9	4 ·10	26 ·58	18	21	Mo	7	5 ·68	4 ·93 }	18	23	Mo	9	9 ·58	12 ·47	22
			5 ·01			22	Tu	8	6 ·59	5 ·86	19	24	Tu	10	10 ·63	13 ·54	23
25	Sa	10	6 ·91	27 ·52	19	23	We	9	7 ·51	6 ·81	20	25	We	11	11 ·70	14 ·62	24
26	Su	11	7 ·81	1 ·45	20	24	Th	10	8 ·44	7 ·77	21	26	Th	12	12 ·78	15 ·72	25
27	Mo	12	8 ·71	2 ·38	21	25	Fr	11	9 ·38	8 ·76	22	27	Fr	13	13 ·87	16 ·83	26
28	Tu	13	9 ·61	3 ·31	22	26	Sa	12	10 ·34	9 ·75	23	28	Sa	14	14 ·96	17 ·94	27
29	We	14	10 ·52	4 ·24	23	27	Su	13	11 ·32	10 ·76	24	29	Su	15	... ...	... ...	28
30	Th	15	11 ·43	5 ·19	24	28	Mo	14	12 ·33	11 ·79	25	30	Mo	16	A ·04	18 ·04	29
31	Fr	16	12 ·35	6 ·15	25	29	Tu	15	13 ·34	12 ·85	26	1	Tu	17	1 ·11	19 ·13	30
1	Sa	17	13 ·29	7 ·11	26	30	We	16	14 ·38	13 ·93	27	2	We	18	2 ·17	20 ·21	1
2	Su	18	14 ·25	8 ·10	27	31	Th	17	A ·44	... ...	28	3	Th	19	3 ·20	21 ·26	2
3	Mo	19	A ·23	9 ·10	28	1	Fr	18	1 ·51	14 ·02	29	4	Fr	20	4 ·22	22 ·30	3
4	Tu	20	1 ·23	10 ·13	29	2	Sa	19	2 ·60	15 ·12	30	5	Sa	21	5 ·21	23 ·32	4
5	We	21	2 ·25	11 ·17	30	3	Su	20	3 ·69	16 ·23	1	6	Su	22	6 ·19	24 ·32	5
6	Th	22	3 ·29	12 ·24	1	4	Mo	21	4 ·78	17 ·38	2	7	Mo	23	7 ·14	25 ·29	6
7	Fr	23	4 ·34	13 ·32	2	5	Tu	22	5 ·85	18 ·43	3	8	Tu	24	8 ·07	26 ·25	7
8	Sa	24	5 ·41	14 ·42	3	6	We	23	6 ·90	19 ·52	4				9 ·00		
9	Su	25	6 ·49	15 ·53	4	7	Th	24	7 ·94	20 ·59	5	9	We	25	10 ·92	27 ·21	8
10	Mo	26	7 ·58	16 ·63	5	8	Fr	25	8 ·96	21 ·64	6	10	Th	26	11 ·83	1 ·15	9
11	Tu	27	8 ·66	17 ·73	6	9	Sa	26	9 ·95	22 ·66	7	11	Fr	27	12 ·73	2 ·08	10
12	We	28	9 ·74	18 ·82	7	10	Su	27	10 ·92	23 ·67	8					3 ·01 }	
13	Th	29	10 ·78	19 ·90	8	11	Mo	28	11 ·89	24 ·66	9	12	Sa	28	13 ·63	4 ·94 }	11
14	Fr	30	11 ·82	20 ·97	9	12	Tu	29	12 ·83	25 ·63	10	13	Su	29	14 ·53	5 ·87	12
15	Sa	31	12 ·84	... ...	10	13	We	30	13 ·76	26 ·59	11	14	Mo ○	30	P ·44	6 ·82	13
						14	Th	31	14 ·67	27 ·53	12	15	Tu	31	1 ·36	7 ·77	14

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1964. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1886.** **Kaliyuga 5065.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·18.** **(S. Cycle) Krodhi.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·07.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	We	1	Margasira 2 ·29	8 ·74	15	18	Su	1	Phalguna 3 ·50	13 ·46	16	19	Fr	1	... ...	19 ·65	18
18	Th	2	3 ·24	9 ·72	16	19	Mo	2	4 ·54	14 ·54	17	20	Sa	2	5 ·05	20 ·74	19
19	Fr	3	4 ·21	10 ·72	17	20	Tu	3	5 ·61	15 ·63	18	21	Su	3	6 ·11	21 ·82	20
20	Sa	4	5 ·20	11 ·75	18	21	We	4	6 ·69	16 ·73	19	22	Mo	4	7 ·16	22 ·88	21
21	Su	5	6 ·21	12 ·79	19	22	Th	5	7 ·78	17 ·83	20	23	Tu	5	8 ·19	23 ·92	22
22	Mo	6	7 ·24	13 ·85	20	23	Fr	6	8 ·87	18 ·94	21	24	We	6	9 ·20	24 ·94	23
23	Tu	7	8 ·28	14 ·92	21	24	Sa	7	9 ·95	... ...	22	25	Th	7	10 ·18	25 ·94	24
24	We	8	9 ·34	... ...	22	25	Su	8	... ...	19 ·04	23	26	Fr	8	11 ·15	26 ·92	25
25	Th	9	10 ·42	15 ·02	23	26	Mo	9	10 ·01	20 ·13	24	27	Sa	9	12 ·10	27 ·88	26
26	Fr	10	11 ·51	16 ·13	24	27	Tu	10	11 ·06	21 ·20	25	28	Su	10	13 ·03	1 ·84	27
27	Sa	11	12 ·60	17 ·24	25	28	We	11	12 ·09	22 ·25	26				14 ·94		
28	Su	12	13 ·69	18 ·34	26	29	Th	12	13 ·10	23 ·28	27	29	Mo	11	—A ·85	2 ·78	28
—29	Mo	13	14 ·76	19 ·43	27	30	Fr	13	14 ·09	24 ·29	28	30	Tu	12	1 ·75	3 ·71	—29
1	Tu	14	—A ·81	20 ·51	28	—31	Sa	14	—A ·06	25 ·29	—29	—31	We	13	2 ·65	4 ·64	1
2	We	15	1 ·84	21 ·58	—29	1	Su	15	1 ·01	26 ·26	1	1	Th	14	3 ·55	5 ·57	2
3	Th	16	2 ·86	22 ·62	1				2 ·94			2	Fr	15	4 ·45	6 ·51	3
4	Fr	17	3 ·85	23 ·64	2	2	Mo	16	3 ·86	27 ·22	2	3	Sa	16	5 ·35	7 ·45	4
5	Sa	18	4 ·83	24 ·64	3	3	Tu	17	4 ·77	1 ·16	3	4	Su	17	6 ·27	8 ·40	5
6	Su	19	5 ·79	25 ·62	4	4	We	18	5 ·68	2 ·10	4	5	Mo	18	7 ·20	9 ·37	6
7	Mo	20	6 ·73	26 ·60	5	5	Th	19	6 ·58	3 ·04	5	6	Tu	19	8 ·15	10 ·34	7
8	Tu	21	7 ·64	27 ·55	6					4 ·97		7	We	20	9 ·11	11 ·34	8
9	We	22	8 ·55	1 ·49	7	6	Fr	20	7 ·48	5 ·90	6	8	Th	21	10 ·10	12 ·36	9
10	Th	23	9 ·46	2 ·42	8	7	Sa	21	8 ·38	6 ·83	7	9	Fr	22	11 ·10	13 ·40	10
11	Fr	24	10 ·36	3 ·35	9	8	Su	22	9 ·29	7 ·78	8	10	Sa	23	12 ·13	14 ·46	11
12	Sa	25	11 ·26	4 ·28	10	9	Mo	23	10 ·21	8 ·74	9	11	Su	24	13 ·17	15 ·53	12
13	Su	26	12 ·17	5 ·22	11	10	Tu	24	11 ·14	9 ·71	10	12	Mo	25	14 ·23	16 ·62	13
14	Mo	27	13 ·08	6 ·16	12	11	We	25	12 ·09	10 ·69	11	13	Tu	26	P ·31	17 ·73	14
15	Tu	28	14 ·00	7 ·11	13	12	Th	26	13 ·06	11 ·70	12	14	We	27	1 ·39	18 ·84	15
16	We	29	P ·94	8 ·07	14	13	Fr	27	14 ·04	12 ·72	13	15	Th	28	2 ·48	19 ·95	16
17	Th	30	1 ·89	8 ·07	15	14	Sa	28	P ·05	13 ·78	14	16	Fr	29	3 ·56	... ...	17
18	Fr	31	2 ·85	9 ·04	16	15	Su	29	1 ·08	14 ·85	15	17	Sa	30	4 ·62	20 ·04	18
			3 ·84	10 ·05		16	Mo	30	2 ·13	15 ·93	16	18	Su	31	5 ·65	21 ·12	19
						17	Tu	31	3 ·20	... ...	17						
		Feb.						**April**						**June**			
19	Sa	1	4 ·85	11 ·07	17	18	We	1	4 ·28	16 ·03	18	19	Mo	1	6 ·68	22 ·19	20
20	Su	2	5 ·89	12 ·10	18	19	Th	2	5 ·36	17 ·13	19	20	Tu	2	7 ·70	23 ·24	21
21	Mo	3	6 ·94	13 ·15	19	20	Fr	3	6 ·44	18 ·24	20	21	We	3	8 ·68	24 ·26	22
22	Tu	4	... ...	14 ·23	20	21	Sa	4	7 ·52	19 ·35	21	22	Th	4	9 ·65	25 ·26	23
23	We	5	Bahula 7 ·00	15 ·33	21	22	Su	5	8 ·58	20 ·44	22	23	Fr	5	10 ·59	26 ·25	24
24	Th	6	8 ·07	16 ·43	22	23	Mo	6	9 ·64	21 ·51	23	24	Sa	6	11 ·53	27 ·22	25
25	Fr	7	9 ·16	17 ·53	23	24	Tu	7	10 ·67	22 ·57	24	25	Su	7	12 ·45	1 ·18	26
26	Sa	8	10 ·25	18 ·64	24	25	We	8	11 ·67	23 ·60	25	26	Mo	8	13 ·35	2 ·12	27
27	Su	9	11 ·33	19 ·74	25	26	Th	9	12 ·65	24 ·62	26	27	Tu	9	14 ·25	3 ·05	28
28	Mo	10	12 ·40	20 ·83	26	27	Fr	10	13 ·61	25 ·61	27					4 ·98	
29	Tu	11	13 ·45	21 ·89	27	28	Sa	11	14 ·57	26 ·59	28	28	We	10	—A ·15	5 ·91	29
—30	We	12	14 ·49	22 ·94	28	—29	Su	12	—A ·50	27 ·55	29	29	Th	11	1 ·05	6 ·85	—30
1	Th	13	—A ·50	23 ·96	29	1	Mo	13	1 ·42	1 ·50	—30				2 ·95		
2	Fr	14	1 ·49	24 ·97	—30	2	Tu	14	2 ·33	2 ·44	1	30	Fr	12	3 ·86	7 ·79	1
3	Sa	15	2 ·46	25 ·95	1	3	We	15	3 ·23	3 ·38	2	—31	Sa	13	4 ·77	8 ·74	2
4	Su	16	3 ·41	26 ·92	2	4	Th	16	4 ·13	4 ·31	3	1	Su	14	5 ·70	9 ·69	3
5	Mo	17	4 ·34	27 ·88	3	5	Fr	17	5 ·03	5 ·24	4	2	Mo	15	6 ·64	10 ·67	4
6	Tu	18	5 ·26	1 ·82	4				6 ·93			3	Tu	16	7 ·60	11 ·67	5
7	We	19	6 ·18	2 ·76	5	6	Sa	18	7 ·84	6 ·18	5	4	We	17	8 ·59	12 ·68	6
8	Th	20	7 ·09	3 ·70	6	7	Su	19	8 ·76	7 ·12	6	5	Th	18	9 ·59	13 ·71	7
			8 ·99			8	Mo	20	9 ·69	8 ·07	7	6	Fr	19	10 ·61	14 ·76	8
9	Fr	21	9 ·89	4 ·63	7	9	Tu	21	10 ·64	9 ·04	8	7	Sa	20	11 ·65	15 ·84	9
10	Sa	22	10 ·79	5 ·56	8	10	We	22	11 ·60	10 ·02	9	8	Su	21	12 ·71	16 ·93	10
11	Su	23	11 ·70	6 ·50	9	11	Th	23	12 ·58	11 ·02	10	9	Mo	22	13 ·78	... ...	11
12	Mo	24	12 ·61	7 ·44	10	12	Fr	24	13 ·59	12 ·04	11	10	Tu	23	14 ·86	17 ·03	12
13	Tu	25	13 ·54	8 ·40	11	13	Sa	25	14 ·62	13 ·09	12	11	We○	24	P ·95	18 ·14	13
14	We	26	14 ·50	9 ·38	12	14	Su	26	P ·67	14 ·15	13	12	Th	25	... ...	19 ·25	14
15	Th	27	P ·47	10 ·37	13	15	Mo	27	1 ·78	15 ·23	14	13	Fr	26	1 ·03	20 ·35	15
16	Fr	28	1 ·46	11 ·38	14	16	Tu	28	2 ·81	16 ·33	15	14	Sa	27	2 ·10	21 ·44	16
17	Sa	29	2 ·47	12 ·41	15	17	We	29	3 ·89	17 ·44	16	15	Su	28	3 ·14	22 ·51	17
						18	Th	30	4 ·97	18 ·55	17	16	Mo	29	4 ·17	23 ·55	18
												17	Tu	30	5 ·18	24 ·58	19

Sobhana *Dhanus—Mayati.* — Margasira *Bahula* — Pausha *Sukla* — Magha ~ P ·94 — Phalguna *Sukla* ~ 8 ·99 — H. 1383 *Shawwal.*

Sobhana *Kumbha—Masi.* — Phalguna *Bahula* — Chaitra *Sukla* ~ 6 ·93 — Nija Chaitra *Bah.* P ·67 — H. 1383 *Zi-l-hijja.*

Sobhana *Kumbha—Masi.* — Phalguna *Sukla* — Adhika Chaitra P ·05 — H. 1383 *Muharram.*

Sobhana *Mina—Pangni.* — Chaitra *Sukla* ~ 6 ·58 — Vaisakha P ·31 — H. 1384 *Muharram.*

Krodhi *Mesha—Chittirai.* — Vaisakha *Bahula* — Jyeshtha *Sukla* ~ 5 ·18 — H. 1384 *Safar.*

Krodhi *Vrishabha—Vaikasi.* — Jyeshtha *Bahula* — Ashadha P ·31 — H. 1384 *Rabi-ul-awwal.*

Krodhi *Mesha—Chittirai.* — Vaisakha *Sukla* — Jyeshtha P ·95 — H. 1384 *Rabi-ul-akhir.*

Krodhi *Mithuna—Ani.* — Jyeshtha *Bahula* — Ashadha P ·95 — H. 1384 *Jamadi-ul-awwal.*

Krodhi *Mesha—Chittirai.* — Vaisakha *Sukla* — Jyeshtha P ·95 — H. 1384 *Jamadi-ul-akhir.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

N.B.—In this year the Lunar month **Pausha**

A. D. 1964. **Vikrama 2021.**
A.—Amavasya. **Kollam 1140,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1384,** **Bengal San 1370.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, **May 13.** **(N. Cycle) Pingala.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
Krodhi *Mithuna—Ani.*			**Jy.**		H. 1384 *Safar.*	**Krodhi** *Simha—Avani.*			**Srv.**		*Rabi-ul-akhir.*	**Krodhi** *Tula—Aippasi.*			*Sukla*		*Jumadal-akhir.*
18	We	1	6 ·16	25 ·59	20	17	Tu	1	10 ·53	6 ·87	23	16	Su	1	12 ·22	12 ·29	25
19	Th	2	7 ·13	26 ·58	21	18	We	2	11 ·43	7 ·81	24	17	Mo	2	13 ·21	13 ·30	26
20	Fr	3	8 ·07	27 ·55	22	19	Th	3	12 ·34	8 ·75	25	18	Tu	3	14 ·22	14 ·33	27
21	Sa	4	9 ·00	1 ·51	23	20	Fr	4	*Bala* 13 ·26	9 ·70	26	19	We	4	—A ·24	15 ·38	28
			10 ·92			21	Sa	5	14 ·19	10 ·66	27	20	Th	5	1 ·28	16 ·45	29
22	Su	5	*Bahula* 11 ·88	2 ·45	24	22	Su	6	—A ·13	11 ·64	28	21	Fr	6	2 ·35	17 ·54	1
23	Mo	6	12 ·73	3 ·39	25	23	Mo	7	1 ·08	12 ·64	—29	22	Sa	7	3 ·43	18 ·64	2
24	Tu	7	13 ·63	4 ·33	26	24	Tu	8	2 ·06	13 ·67	1	23	Su	8	4 ·52	19 ·75	3
25	We	8	14 ·53	5 ·26	27	25	We	9	3 ·07	14 ·71	2	24	Mo	9	5 ·61	20 ·85	4
26	Th	9	—A ·43	6 ·19	28	26	Th	10	4 ·09	15 ·76	3	25	Tu	10	6 ·69	21 ·95	5
27	Fr	10	1 ·33	7 ·13	—29	27	Fr	11	5 ·13	16 ·84	4	26	We	11	*Sukla* 7 ·76	... ...	6
28	Sa	11	2 ·25	8 ·07	1	28	Sa	12	6 ·19	17 ·93	5	27	Th	12	8 ·81	22 ·05	7
29	Su	12	3 ·18	9 ·03	2	29	Su	13	7 ·27	... ...	6	28	Fr	13	9 ·85	23 ·12	8
				10 ·01		30	Mo	14	8 ·36	18 ·03	7	29	Sa	14	10 ·86	24 ·17	9
30	Mo	13	4 ·12	11 ·99	3	31	Tu	15	9 ·44	19 ·14	8	—30	Su	15	11 ·85	25 ·20	10
31	Tu	14	5 ·08	... ...	4	—32	We	16	10 ·52	20 ·25	9	1	Mo	16	12 ·83	26 ·21	11
—32	We	15	6 ·06	12 ·00	5	1	Th	17	11 ·59	21 ·35	10	2	Tu	17	13 ·78	27 ·21	12
1	Th	16	*Sukla* 7 ·06	13 ·03	6	2	Fr	18	12 ·63	22 ·43	11	3	We	18	14 ·72	1 ·18	13
2	Fr	17	8 ·08	14 ·07	7	3	Sa	19	13 ·66	23 ·49	12	4	Th	19	P ·65	2 ·14	14
3	Sa	18	9 ·12	15 ·15	8	4	Su	20	14 ·69	24 ·54	13	5	Fr	20	1 ·57	3 ·09	15
4	Su	19	10 ·18	16 ·24	9	5	Mo	21	P ·67	25 ·56	14					4 ·03	
5	Mo	20	11 ·25	17 ·34	10	6	Tu	22	1 ·64	26 ·56	15	6	Sa	21	2 ·47	5 ·96	16
6	Tu	21	12 ·34	18 ·44	11	7	We	23	2 ·60	27 ·54	16	7	Su	22	3 ·37	6 ·89	17
7	We	22	13 ·42	19 ·55	12	8	Th	24	3 ·53	1 ·51	17	8	Mo	23	4 ·27	7 ·82	18
8	Th	23	14 ·49	20 ·66	13	9	Fr	25	4 ·46	2 ·47	18	9	Tu	24	5 ·17	8 ·76	19
9	Fr	24	P ·56	21 ·75	14	10	Sa	26	5 ·37	3 ·41	19	10	We	25	6 ·09	9 ·70	20
10	Sa	25	1 ·61	22 ·82	15	11	Su	27	6 ·28	4 ·34	20				7 ·01		
11	Su	26	2 ·65	23 ·87	16	12	Mo	28	7 ·18	5 ·27	21	11	Th	26	8 ·94	10 ·65	21
12	Mo	27	3 ·66	24 ·90	17	13	Tu	29	8 ·08	6 ·20	22	12	Fr	27	9 ·88	11 ·63	22
13	Tu	28	4 ·64	25 ·91	18				9 ·98			13	Sa	28	10 ·85	12 ·61	23
14	We	29	5 ·61	26 ·91	19	14	We	30	10 ·88	7 ·14	23	14	Su	29	11 ·83	13 ·62	24
15	Th	30	6 ·56	27 ·89	20							15	Mo	30	12 ·84	14 ·64	25
16	Fr	31	7 ·49	1 ·84	21												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Sa	1	*Bahula* 8 ·41	2 ·79	22	15	Th	1	11 ·80	8 ·08	24	16	Tu	1	13 ·87	15 ·69	26
18	Su	2	9 ·32	3 ·73	23	16	Fr	2	12 ·72	9 ·03	25	17	We	2	14 ·92	16 ·76	27
19	Mo	3	10 ·22	4 ·67	24					10 ·99		18	Th ●	3	—A ·99	17 ·84	28
20	Tu	4	11 ·12	5 ·60	25	17	Sa	3	13 ·66	11 ·97	26	19	Fr	4	... ...	18 ·94	29
			12 ·02			18	Su	4	14 ·63	12 ·97	27	20	Sa	5	1 ·07	... ...	30
21	We	5	13 ·92	6 ·53	26	19	Mo	5	—A ·62	13 ·98	28	21	Su	6	2 ·16	19 ·04	1
22	Th	6	14 ·83	·46	27	20	Tu	6	1 ·62	... ...	29	22	Mo	7	3 ·24	20 ·15	2
23	Fr	7	—A ·74	8 ·40	28	21	We	7	2 ·65	14 ·01	—30	23	Tu	8	4 ·32	21 ·26	3
24	Sa	8	1 ·66	9 ·36	29	22	Th	8	3 ·69	15 ·07	1	24	We	9	5 ·39	22 ·35	4
25	Su	9	2 ·60	10 ·33	—30	23	Fr	9	4 ·74	16 ·14	2	25	Th	10	6 ·45	23 ·43	5
26	Mo	10	3 ·57	11 ·32	1	24	Sa	10	5 ·82	17 ·23	3	26	Fr	11	7 ·49	24 ·48	6
27	Tu	11	4 ·55	12 ·32	2	25	Su	11	6 ·92	18 ·34	4	27	Sa	12	*Sukla* 8 ·50	25 ·52	7
28	We	12	5 ·55	13 ·34	3	26	Mo	12	*Sukla*	19 ·45	5	28	Su	13	9 ·49	26 ·54	8
29	Th	13	6 ·57	14 ·39	4	27	Tu	13	7 ·00	20 ·55	6	29	Mo	14	10 ·46	27 ·54	9
30	Fr	14	7 ·61	15 ·46	5	28	We	14	8 ·08	21 ·65	7	—29	Tu	15	11 ·41	1 ·51	10
—31	Sa	15	*Sukla* 8 ·67	16 ·54	6	29	Th	15	9 ·15	22 ·73	8	1	We	16	12 ·35	2 ·47	11
1	Su	16	9 ·75	17 ·63	7	—30	Fr	16	10 ·20	23 ·80	9	2	Th	17	13 ·28	3 ·42	12
2	Mo	17	10 ·83	18 ·74	8	1	Sa	17	11 ·23	24 ·85	10	3	Fr	18	14 ·19	4 ·36	13
3	Tu	18	11 ·91	19 ·85	9	2	Su	18	12 ·26	25 ·88	11	4	Sa ○	19	P ·10	5 ·30	14
4	We	19	12 ·99	20 ·96	10	3	Mo	19	13 ·24	26 ·89	12				1 ·00		
5	Th	20	... ...	... ...	11	4	Tu	20	14 ·22	27 ·87	13	6	Su	20	2 ·90	6 ·23	15
6	Fr	21	13 ·06	21 ·05	12	5	We	21	P ·18	1 ·85	14	7	Mo	21	3 ·81	7 ·16	16
7	Sa	22	14 ·11	22 ·12	13	6	Th	22	1 ·12	2 ·81	15	8	Tu	22	4 ·72	8 ·09	17
8	Su	23	P ·14	23 ·18	14				2 ·04							9 ·03	
9	Mo	24	1 ·15	24 ·22	15	7	Fr	23	3 ·95	3 ·75	16	9	We	23	5 ·64	10 ·99	18
10	Tu	25	2 ·14	25 ·24	16	8	Sa	24	4 ·85	4 ·68	17	10	Th	24	6 ·58	11 ·96	19
11	We	26	3 ·11	26 ·24	17	9	Su	25	5 ·75	5 ·61	18	11	Fr	25	7 ·53	12 ·94	20
12	Th	27	4 ·07	27 ·22	18	10	Mo	26	6 ·65	6 ·54	19	12	Sa	26	8 ·50	13 ·94	21
			5 ·01			11	Tu	27	7 ·55	7 ·48	20	13	Su	27	9 ·48	14 ·96	22
13	Fr	28	6 ·93	1 ·18	19	12	We	28	8 ·47	8 ·42	21	14	Mo	28	10 ·49	... ...	23
14	Sa	29	7 ·83	2 ·13	20	13	Th	29	9 ·39	9 ·37	22	15	Tu	29	11 ·52	15 ·01	24
15	Su	30	8 ·73	3 ·08	21	14	Fr	30	10 ·32	10 ·32	23	16	We	30	12 ·57	16 ·07	25
				4 ·01		15	Sa	31	11 ·26	11 ·29	24	17	Th	31	13 ·64	17 ·15	26
16	Mo	31	9 ·63	5 ·94	22												

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad 27. Rev. is **Kshaya,** *i.e.*, suppressed.

A. D. 1965.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·44.
(Arya Sid.) April 13·33.

Saka 1887. Kaliyuga 5066.
(S. Cycle) Visvavasu.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
Krodhi *Dhanus—Margali.*						Krodhi *Kumbha—Masi.*						Visvavasu *Mesha—Chittrai.*					
18	Fr	1	14 ·72	18 ·24	27	18	Mo	1	Bdh. 13 ·25	22 ·26	27	19	Sa	1	—A ·47	1 ·16	—29
19	Sa	2	—A ·81	19 ·34	28	19	Tu	2	14 ·31	23 ·34	28	20	Su	2	1 ·41	2 ·14	1
20	Su	3	1 ·90	20 ·45	—29	20	We	3	—A ·36	24 ·42	—29	21	Mo	3	2 ·34	3 ·10	2
21	Mo	4	2 ·98	21 ·56	1	21	Th	4	1 ·39	25 ·47	1	22	Tu	4	3 ·26	4 ·05	3
22	Tu	5	... ...	22 ·66	2	22	Fr	5	2 ·40	26 ·50	2					5 ·00 }	
23	We	6	3 ·05	23 ·73	3	23	Sa	6	3 ·38	27 ·51	3	23	We	5	4 ·17	6 ·93 }	4
24	Th	7	4 ·10	24 ·79	4	24	Su	7	4 ·35	1 ·50	4				5 ·07		
25	Fr	8	5 ·13	25 ·83	5	25	Mo	8	Sukla 5 ·30	2 ·48	5	24	Th	6	6 ·97	7 ·86	5
26	Sa	9	6 ·15	26 ·86	6	26	Tu	9	6 ·23	3 ·43	6				Sukla 7 ·27		
27	Su	10	Sukla 7 ·14	27 ·86	7	27	We	10	7 ·16	4 ·38	7	25	Fr	7	8 ·07	8 ·79	6
28	Mo	11	8 ·11	1 ·84	8				8 ·07			26	Sa	8	8 ·77	9 ·72	7
29	Tu	12	9 ·06	2 ·81	9	28	Th	11	9 ·97	5 ·32	8	27	Su	9	9 ·67	10 ·66	8
			10 ·00									28	Mo	10	10 ·58	11 ·62	9
—30	We	13	11 ·93	3 ·76	10	29	Fr	12	10 ·87	6 ·25	9	29	Tu	11	11 ·51	12 ·58	10
						—30	Sa	13	11 ·77	7 ·18	10	30	We	12	12 ·47	13 ·56	11
1	Th	14	12 ·83	4 ·71	11	1	Su	14	12 ·67	8 ·11	11	—31	Th	13	13 ·44	14 ·56	12
2	Fr	15	13 ·78	5 ·64	12					9 ·05 }		1	Fr	14	14 ·42	15 ·58	13
3	Sa	16	14 ·63	6 ·57	13	2	Mo	15	Bdh. 13 ·58	10 ·99 }	12	2	Sa	15	P ·43	16 ·62	14
4	Su	17	P ·53	7 ·50	14				Phalguna			3	Su	16	1 ·46	17 ·68	15
5	Mo	18	1 ·44	8 ·43	15	3	Tu	16	14 ·50	11 ·95	13	4	Mo	17	2 ·51	18 ·75	16
6	Tu	19	2 ·36	9 ·38	16	4	We	17	P ·44	12 ·93	14	5	Tu	18	3 ·57	19 ·85	17
7	We	20	3 ·29	10 ·33	17	5	Th	18	1 ·39	13 ·91	15	6	We	19	4 ·64	20 ·95	18
8	Th	21	4 ·23	11 ·29	18	6	Fr	19	2 ·36	14 ·92	16	7	Th	20	5 ·71	... ...	19
9	Fr	22	5 ·18	12 ·26	19	7	Sa	20	3 ·35	15 ·94	17	8	Fr	21	6 ·80	21 ·06	20
10	Sa	23	6 ·14	13 ·26	20	8	Su	21	4 ·36	16 ·99	18	9	Sa	22	7 ·88	22 ·17	21
11	Su	24	Bahula 7 ·12	14 ·28	21	9	Mo	22	5 ·39	... ...	19	10	Su	23	Bahula 8 ·95	23 ·26	22
12	Mo	25	8 ·13	15 ·32	22	10	Tu	23	6 ·44	17 ·06	20	11	Mo	24	... ...	24 ·34	23
13	Tu	26	9 ·16	16 ·37	23	11	We	24	7 ·51	18 ·15	21	12	Tu	25	9 ·00	25 ·41	24
14	We	27	10 ·22	17 ·45	24	12	Th	25	8 ·59	19 ·25	22	13	We	26	10 ·01	26 ·46	25
15	Th	28	11 ·29	18 ·54	25	13	Fr	26	9 ·67	20 ·35	23	14	Th	27	11 ·02	27 ·48	26
16	Fr	29	12 ·37	19 ·65	26	14	Sa	27	10 ·76	21 ·46	24				12 ·01		
17	Sa	30	13 ·46	20 ·76	27	15	Su	28	11 ·84	22 ·56	25	15	Fr	28	13 ·97	1 ·48	27
18	Su	31	14 ·54	21 ·86	28	16	Mo	29	12 ·90	23 ·66	26				14 ·91	2 ·47	28
						17	Tu	30	13 ·95	24 ·73	27	16	Sa	29	—A ·84	3 ·44	29
						18	We	31	14 ·97	25 ·79	28	17	Su	30	1 ·76	4 ·39	—30
		Feb.						**April**						**June**			
Krodhi *Makara—Tai.*						Krodhi *Mina—Panguni.*						Visvavasu *Vrishabha—Vaikasi.*					
19	Mo	1	—A ·62	22 ·96	29	19	Th	1	—A ·98	26 ·82	29	19	Tu	1	2 ·66	5 ·34	1
20	Tu	2	1 ·69	... ...	—30	20	Fr	2	1 ·96	27 ·83	—30	20	We	2	3 ·56	6 ·27	2
21	We	3	2 ·75	23 ·04	1	21	Sa	3	2 ·93	1 ·83	1	21	Th	3	4 ·46	7 ·20	3
22	Th	4	3 ·77	24 ·10	2	22	Su	4	3 ·88	2 ·81	2	22	Fr	4	5 ·36	8 ·13	4
23	Fr	5	4 ·79	25 ·15	3	23	Mo	5	4 ·81	3 ·77	3	23	Sa	5	Sukla 6 ·26	9 ·07	5
24	Sa	6	5 ·77	26 ·18	4	24	Tu	6	5 ·73	4 ·72	4					10 ·01 }	
25	Su	7	6 ·74	27 ·19	5	25	We	7	6 ·63	5 ·66	5	24	Su	6	7 ·17	11 ·95 }	6
26	Mo	8	Sukla 7 ·69	1 ·17	6	26	Th	8	Sukla 7 ·53	6 ·59	6	25	Mo	7	8 ·09	12 ·91	7
27	Tu	9	8 ·62	2 ·14	7	27	Fr	9	8 ·43	7 ·52	7				9 ·02		
28	We	10	9 ·55	3 ·10	8	28	Sa	10	9 ·33	8 ·45	8	26	Tu	8	10 ·97	13 ·89	8
				4 ·04 }		29	Su	11	10 ·23	9 ·39	9	27	We	9	11 ·93	14 ·88	9
—29	Th	11	10 ·46	5 ·98 }	9	—30	Mo	12	11 ·14	10 ·33	10	28	Th	10	12 ·90	15 ·90	10
1	Fr	12	11 ·36	6 ·91	10				12 ·06			29	Fr	11	13 ·91	16 ·93	11
2	Sa	13	12 ·26	7 ·84	11	1	Tu	13	Chaitra 13 ·99	11 ·28	11	30	Sa	12	14 ·94	17 ·98	12
3	Su	14	13 ·16	8 ·77	12				14 ·94			31	Su ○	13	P ·98	... ...	13
			14 ·07			2	We	14	Sukla	12 ·26	12	—32	Mo	14	... ...	18 ·06	14
4	Mo	15	P ·98	9 ·71	13	3	Th	15	P ·91	13 ·24	13	1	Tu	15	1 ·04	19 ·15	15
			Magha			4	Fr	16	1 ·90	14 ·24	14	2	We	16	2 ·12	20 ·25	16
5	Tu	16	1 ·91	10 ·66	14	5	Sa	17	2 ·91	15 ·26	15	3	Th	17	3 ·20	21 ·36	17
6	We	17	2 ·85	11 ·62	15	6	Su	18	3 ·94	16 ·30	16	4	Fr	18	4 ·28	22 ·47	18
7	Th	18	3 ·80	12 ·59	16	7	Mo	19	4 ·99	17 ·37	17	5	Sa	19	5 ·36	23 ·57	19
8	Fr	19	4 ·77	13 ·59	17	8	Tu	20	... ...	18 ·45	18	6	Su	20	6 ·42	24 ·65	20
9	Sa	20	5 ·76	14 ·60	18	9	We	21	5 ·05	19 ·55	19	7	Mo	21	Bahula 7 ·47	25 ·72	21
10	Su	21	6 ·76	15 ·63	19	10	Th	22	6 ·13	20 ·65	20	8	Tu	22	8 ·49	26 ·77	22
11	Mo	22	Bahula 7 ·79	16 ·68	20	11	Fr	23	Bahula 7 ·21	21 ·76	21	9	We	23	9 ·50	27 ·80	23
12	Tu	23	8 ·84	17 ·75	21	12	Sa	24	8 ·30	22 ·87	22	10	Th	24	10 ·48	1 ·81	24
13	We	24	9 ·91	18 ·84	22	13	Su	25	9 ·37	23 ·96	23	11	Fr	25	11 ·45	2 ·79	25
14	Th	25	10 ·99	19 ·94	23	14	Mo	26	10 ·44	... ...	24	12	Sa	26	12 ·39	3 ·76	26
15	Fr	26	... ...	... ...	24	15	Tu	27	11 ·49	24 ·04	25	13	Su	27	13 ·32	4 ·73	27
16	Sa	27	11 ·08	20 ·05	25	16	We	28	12 ·52	25 ·10	26	14	Mo	28	14 ·24	5 ·67	28
17	Su	28	12 ·17	21 ·16	26	17	Th	29	13 ·52	26 ·14	27	15	Tu	29	—A ·15	6 ·61	—29
						18	Fr	30	14 ·50	27 ·16	28				1 ·05 }		
												16	We	30	2 ·95 }	7 ·54	1

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10 Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit

A. D. 1965. **Vikrama 2022.**

A.—Amavasya. P.—Paurnami. **Kollam 1141,** Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. **Hijra 1385,** Commences, May 2. **Bengal San 1371.** **(N. Cycle) Kalayukta.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Th	1	3 ·85	8 ·47	2	16	We	1	*Sukla* 6 ·38	16 ·88	5	16	Mo	1	*Sukla* 8 ·82	22 ·97	7
18	Fr	2	4 ·75	9 ·41	3	17	Th	2	7 ·38	17 ·92	6	17	Tu	2	9 ·91	... ...	8
19	Sa	3	5 ·65	10 ·35	4	18	Fr	3	8 ·41	18 ·98	7	18	We	3	10 ·99	23 ·07	9
20	Su	4	6 ·57	11 ·29	5	19	Sa	4	9 ·45	... ...	8	19	Th	4	... ...	24 ·17	10
21	Mo	5	7 ·50	12 ·25	6	20	Su	5	10 ·51	19 ·06	9	20	Fr	5	11 ·06	25 ·26	11
22	Tu	6	8 ·45	13 ·22	7	21	Mo	6	11 ·58	20 ·15	10	21	Sa	6	12 ·11	26 ·34	12
23	We	7	9 ·42	14 ·21	8	22	Tu	7	12 ·67	21 ·25	11	22	Su	7	13 ·15	27 ·39	13
24	Th	8	10 ·40	15 ·22	9	23	We	8	13 ·75	22 ·36	12	23	Mo	8	14 ·16	1 ·42	14
25	Fr	9	11 ·39	16 ·25	10	24	Th	9	14 ·83	23 ·47	13	24	Tu	9	P ·15	2 ·43	15
26	Sa	10	12 ·41	17 ·29	11	25	Fr	10	P ·90	24 ·57	14	25	We	10	1 ·12	3 ·42	16
27	Su	11	13 ·46	18 ·36	12	26	Sa	11	1 ·95	25 ·65	15	26	Th	11	2 ·08	4 ·39	17
28	Mo	12	14 ·52	19 ·45	13	27	Su	12	2 ·98	26 ·71	16				3 ·01		
29	Tu	13	P ·60	20 ·55	14	28	Mo	13	... ...	27 ·75	17	27	Fr	12	4 ·93	5 ·36	18
30	We	14	1 ·68	21 ·66	15				3 ·00			28	Sa	13	5 ·84	6 ·30	19
—31	Th	15	2 ·77	22 ·77	16	29	Tu	14	4 ·99	1 ·78	18	29	Su	14	6 ·75	7 ·24	20
1	Fr	16	3 ·84	23 ·87	17	30	We	15	5 ·96	2 ·78	19	—30	Mo	15	7 ·65	8 ·17	21
2	Sa	17	4 ·90	24 ·96	18	—31	Th	16	6 ·91	3 ·76	20	1	Tu	16	8 ·55	9 ·10	22
3	Su	18	5 ·95	... ...	19	1	Fr	17	*Bahula* 7 ·84	4 ·73	21	2	We	17	9 ·45	10 ·04	23
4	Mo	19	6 ·97	25 ·04	20	2	Sa	18	8 ·76	5 ·68	22					11 ·98	
5	Tu	20	7 ·99	26 ·09	21	3	Su	19	9 ·67	6 ·63	23	3	Th	18	10 ·37	12 ·92	24
6	We	21	8 ·97	27 ·12	22	4	Mo	20	10 ·58	7 ·56	24	4	Fr	19	11 ·29	13 ·87	25
7	Th	22	9 ·94	1 ·13	23	5	Tu	21	11 ·48	8 ·49	25	5	Sa	20	12 ·22	14 ·84	26
8	Fr	23	10 ·88	2 ·12	24	6	We	22	12 ·38	9 ·42	26	6	Su	21	13 ·17	15 ·83	27
9	Sa	24	11 ·81	3 ·10	25	7	Th	23	13 ·28	10 ·36	27	7	Mo	22	14 ·14	16 ·84	28
10	Su	25	12 ·73	4 ·06	26	8	Fr	24	14 ·18	11 ·30	28	8	Tu	23	—A ·13	17 ·86	29
				5 ·01		9	Sa	25	—A ·10	12 ·25	29	9	We	24	1 ·13	18 ·91	—30
11	Mo	26	13 ·64	6 ·95	27				1 ·03			10	Th	25	2 ·15	19 ·97	1
12	Tu	27	14 ·54	7 ·89	28	10	Su	26	2 ·98	13 ·21	—30	11	Fr	26	3 ·20	... ...	2
13	We	28	—A ·44	8 ·82	29	11	Mo	27	3 ·94	14 ·19	1	12	Sa	27	4 ·27	20 ·06	3
14	Th	29	1 ·34	9 ·75	—30	12	Tu	28	4 ·92	15 ·18	2	13	Su	28	5 ·35	21 ·16	4
15	Fr	30	2 ·24	10 ·68	1	13	We	29	5 ·92	16 ·19	3	14	Mo	29	6 ·44	22 ·27	5
16	Sa	31	3 ·14	11 ·62	2	14	Th	30	6 ·95	17 ·23	4	15	Tu	30	7 ·53	23 ·37	6
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Su	1	4 ·06	12 ·58	3	15	Fr	1	*Sukla* 7 ·99	18 ·29	5	16	We	1	8 ·61	24 ·47	7
			5 ·98			16	Sa	2	... ...	19 ·36	6	17	Th	2	9 ·68	25 ·57	8
18	Mo	2	6 ·93	13 ·55	4	17	Su	3	8 ·05	20 ·45	7	18	Fr	3	10 ·74	26 ·65	9
19	Tu	3	7 ·89	14 ·54	5	18	Mo	4	9 ·13	21 ·55	8	19	Sa	4	11 ·78	27 ·70	10
20	We	4	8 ·87	15 ·54	6	19	Tu	5	10 ·22	22 ·66	9	20	Su	5	12 ·79	1 ·74	11
21	Th	5	9 ·87	16 ·56	7	20	We	6	11 ·30	23 ·77	10	21	Mo	6	13 ·77	2 ·75	12
22	Fr	6	10 ·90	17 ·60	8	21	Th	7	12 ·38	24 ·87	11	22	Tu	7	14 ·75	3 ·75	13
23	Sa	7	11 ·94	18 ·67	9	22	Fr	8	13 ·45	25 ·96	12	23	We	8	P ·70	4 ·73	14
24	Su	8	... ...	19 ·76	10	23	Sa	9	14 ·51	... ...	13	24	Th	9	1 ·63	5 ·69	15
25	Mo	9	12 ·00	20 ·86	11	24	Su	10	P ·55	26 ·03	14	25	Fr	10	2 ·55	6 ·64	16
26	Tu	10	13 ·07	21 ·96	12	25	Mo	11	1 ·56	27 ·08	15	26	Sa	11	3 ·47	7 ·58	17
27	We	11	14 ·16	... ...	13	26	Tu	12	2 ·55	1 ·10	16	27	Su	12	4 ·38	8 ·52	18
28	Th	12	P ·25	22 ·06	14	27	We	13	3 ·52	2 ·11	17	28	Mo	13	5 ·28	9 ·45	19
29	Fr	13	1 ·32	23 ·17	15	28	Th	14	4 ·48	3 ·09	18	29	Tu	14	6 ·18	10 ·38	20
30	Sa	14	2 ·38	24 ·27	16	29	Fr	15	5 ·41	4 ·06	19	—30	We	15	7 ·08	11 ·31	21
31	Su	15	3 ·43	25 ·34	17					5 ·02					8 ·00		
—32	Mo	16	4 ·47	26 ·40	18	—30	Sa	16	*Bahula* 6 ·33	6 ·97	20	1	Th	16	*Bahula* 9 ·92	12 ·25	22
1	Tu	17	5 ·48	27 ·44	19												
2	We	18	6 ·46	1 ·45	20	1	Su	17	7 ·24	7 ·90	21	2	Fr	17	10 ·86	13 ·21	23
3	Th	19	7 ·43	2 ·46	21	2	Mo	18	8 ·14	8 ·83	22	3	Sa	18	11 ·81	14 ·18	24
4	Fr	20	8 ·38	3 ·43	22	3	Tu	19	9 ·04	9 ·76	23	4	Su	19	12 ·78	15 ·16	25
5	Sa	21	9 ·31	4 ·40	23				10 ·94			5	Mo	20	13 ·77	16 ·16	26
6	Su	22	10 ·23	5 ·35	24	4	We	20	11 ·85	10 ·70	24	6	Tu	21	14 ·78	17 ·18	27
7	Mo	23	11 ·14	6 ·29	25	5	Th	21	12 ·76	11 ·64	25	7	We	22	—A ·81	18 ·22	28
			12 ·04			6	Fr	22	13 ·68	12 ·58	26	8	Th	23	1 ·86	19 ·29	—29
8	Tu	24	13 ·94	7 ·23	26	7	Sa	23	14 ·61	13 ·54	27	9	Fr	24	2 ·93	20 ·37	1
9	We	25	14 ·84	8 ·16	27	8	Su	24	—A ·56	14 ·51	28	10	Sa	25	... ...	21 ·46	2
10	Th	26	—A ·74	9 ·09	28	9	Mo	25	1 ·52	15 ·50	—29	11	Su	26	3 ·01	22 ·56	3
				10 ·02		10	Tu	26	2 ·50	16 ·52	1	12	Mo	27	4 ·10	23 ·67	4
11	Fr	27	1 ·65	11 ·96	29	11	We	27	3 ·51	17 ·55	2	13	Tu	28	5 ·19	24 ·78	5
12	Sa	28	2 ·56	12 ·92	1	12	Th	28	4 ·54	18 ·60	3	14	We	29	6 ·27	25 ·88	6
13	Su	29	3 ·49	13 ·89	2	13	Fr	29	5 ·59	19 ·67	4	15	Th	30	7 ·34	26 ·95	7
14	Mo	30	4 ·44	14 ·87	3	14	Sa	30	6 ·66	20 ·76	5	16	Fr	31	8 ·39	... ...	8
15	Tu	31	5 ·40	15 ·86	4	15	Su	31	7 ·74	21 ·86	6						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1966.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·70.
(Arya Sid.) April 13·59.

Saka 1888.
(S. Cycle) Parabhava.

Kaliyuga 5067.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Sa	1	Sukla 9 ·42	27 ·01	9	18	Tu	1	9 ·60	5 ·69	9	18	Su	1	Suk. 11 ·17	11 ·01 }	10
18	Su	2	10 ·43	1 ·05	10	19	We	2	10 ·53	6 ·65	10					12 ·94 }	
19	Mo	3	11 ·42	2 ·07	11	20	Th	3	11 ·45	7 ·60	11	19	Mo	2	12 ·07	13 ·88	11
20	Tu	4	12 ·39	3 ·08	12	21	Fr	4	12 ·36	8 ·54	12				13 ·98		
21	We	5	13 ·34	4 ·06	13	22	Sa	5	13 ·26	9 ·47	13	20	Tu	3	14 ·90	14 ·83	12
22	Th	6	Pausha 14 ·28	5 ·02 }	14	23	Su	6	14 ·16	10 ·40	14	21	We ○	4	P ·83	15 ·80	13
				6 ·98 }					P ·06			22	Th	5	1 ·78	16 ·78	14
23	Fr	7	P ·20	7 ·92	15	24	Mo	7	1 ·97	11 ·33	15	23	Fr	6	2 ·75	17 ·78	15
24	Sa	8	1 ·12	8 ·86	16	25	Tu	8	2 ·88	12 ·27	16	24	Sa	7	3 ·74	18 ·79	16
			Bahula 2 ·03		H. 1385 *Ramzan.*	26	We	9	3 ·80	13 ·21	17	25	Su	8	4 ·76	19 ·83	17
25	Su	9	3 ·93	9 ·79	17	27	Th	10	4 ·73	14 ·17	18	26	Mo	9	5 ·79	20 ·89	18
26	Mo	10	4 ·88	10 ·72	18	28	Fr	11	5 ·69	15 ·14	19	27	Tu	10	6 ·83	21 ·97	19
27	Tu	11	5 ·73	11 ·65	19	29	Sa	12	6 ·66	16 ·12	20	28	We	11	Bahula 7 ·89	:: :::	20
28	We	12	6 ·64	12 ·59	20	30	Su	13	7 ·64	17 ·14	21	29	Th	12	8 ·97	22 ·07	21
—29	Th	13	7 ·56	13 ·55	21	1	Mo	14	8 ·66	18 ·16	22	30	Fr	13	::: :::	23 ·17	22
1	Fr	14	8 ·50	14 ·51	22	2	Tu	15	Bahula 9 ·69	19 ·21	23	—31	Sa	14	9 ·05	24 ·27	23
2	Sa	15	9 ·45	15 ·48	23	3	We	16	10 ·74	20 ·28	24	1	Su	15	10 ·14	25 ·38	24
3	Su	16	10 ·42	16 ·48	24	4	Th	17	11 ·81	21 ·37	25	2	Mo	16	11 ·22	26 ·48	25
4	Mo	17	11 ·41	17 ·49	25	5	Fr	18	12 ·89	22 ·47	26	3	Tu	17	12 ·28	27 ·57	26
5	Tu	18	12 ·42	18 ·53	26	6	Sa	19	13 ·98	23 ·57	27	4	We	18	13 ·32	1 ·63	27
6	We	19	13 ·46	19 ·59	27	7	Su	20	::: :::	24 ·68	28	5	Th	19	14 ·34	2 ·67	28
7	Th	20	14 ·51	20 ·67	28	8	Mo	21	14 ·07	25 ·78	29	6	Fr ●	20	—A ·35	3 ·69	29
8	Fr	21	—A ·58	21 ·76	29	9	Tu	22	—A ·15	26 ·87	—30	7	Sa	21	1 ·33	4 ·70	—30
9	Sa	22	1 ·66	22 ·86	—30	10	We	23	1 ·21	27 ·95	1	8	Su	22	2 ·29	5 ·69	1
10	Su	23	2 ·76	23 ·97	1	11	Th	24	2 ·26	::: :::	2	9	Mo	23	3 ·23	6 ·65	2
11	Mo	24	3 ·84	::: :::	2	12	Fr	25	3 ·29	1 ·01	3	10	Tu	24	4 ·16	7 ·61	3
12	Tu	25	4 ·92	24 ·08	3	13	Sa	26	4 ·29	2 ·04	4	11	We	25	Sukla 5 ·07	8 ·55	4
13	We	26	5 ·99	25 ·18	4	14	Su	27	5 ·27	3 ·05	5				6 ·98		
14	Th	27	::: :::	26 ·26	5	15	Mo	28	6 ·23	4 ·04	6	12	Th	26	7 ·88	9 ·49	5
15	Fr	28	6 ·04	27 ·32	6					5 ·03 }		13	Fr	27	8 ·78	10 ·42	6
16	Sa	29	7 ·07	1 ·37	7	16	Tu	29	Sukla 7 ·18	6 ·99 }	7	14	Sa	28	9 ·68	11 ·35	7
17	Su	30	8 ·08	2 ·40	8	17	We	30	8 ·11	7 ·93	8	15	Su	29	10 ·58	12 ·28	8
18	Mo	31	9 ·07	3 ·41	9				9 ·03			16	Mo	30	11 ·49	13 ·22	9
						18	Th	31	10 ·93	8 ·87	9	17	Tu	31	12 ·41	14 ·17	10
	Feb.						**April**						**June**				
19	Tu	1	10 ·03 }	4 ·39	10	19	Fr	1	11 ·83	9 ·80	10	18	We	1	Jyeshtha 13 ·34	15 ·13	11
			11 ·98 }			20	Sa	2	12 ·73	10 ·73	11	19	Th	2	14 ·29	16 ·11	12
20	We	2	12 ·91	5 ·36	11	21	Su	3	13 ·63	11 ·67	12	20	Fr	3	P ·25	17 ·10	13
21	Th	3	13 ·89	6 ·31	12	22	Mo	4	14 ·54	12 ·61	13	21	Sa	4	1 ·23	18 ·11	14
22	Fr	4	Magha 14 ·75	7 ·26	13	23	Tu	5	P ·45	13 ·55	14	22	Su	5	2 ·24	19 ·15	15
23	Sa	5	P ·65	8 ·20	14	24	We	6	Chaitra 1 ·37	14 ·50	15	23	Mo	6	3 ·27	20 ·21	16
24	Su	6	1 ·55	9 ·13	15	25	Th	7	2 ·31	15 ·47	16	24	Tu	7	4 ·32	21 ·28	17
				10 ·06 }		26	Fr	8	3 ·26	16 ·46	17	25	We	8	5 ·39	22 ·37	18
25	Mo	7	2 ·45	11 ·99 }	16	27	Sa	9	4 ·22	17 ·46	18	26	Th	9	6 ·46	23 ·47	19
26	Tu	8	3 ·35	12 ·93	17	28	Su	10	5 ·20	18 ·48	19	27	Fr	10	Bahula 7 ·54	24 ·58	20
27	We	9	4 ·26	13 ·88	18	29	Mo	11	6 ·21	19 ·52	20	28	Sa	11	8 ·62	25 ·69	21
28	Th	10	5 ·18	14 ·84	19	30	Tu	12	Bahula 7 ·25	20 ·58	21	29	Su	12	9 ·69	26 ·79	22
—29	Fr	11	Bahula 6 ·13	15 ·81	20	—31	We	13	8 ·30	21 ·67	22	30	Mo	13	10 ·75	27 ·87	23
1	Sa	12	7 ·09	16 ·80	21	1	Th	14	9 ·38	22 ·77	23	—31	Tu	14	11 ·79	1 ·94	24
2	Su	13	8 ·06	17 ·81	22	2	Fr	15	10 ·46	23 ·87	24	1	We	15	12 ·82	2 ·99	25
3	Mo	14	9 ·04	18 ·85	23	3	Sa	16	11 ·54	24 ·98	25	2	Th	16	13 ·83	::: :::	26
4	Tu	15	10 ·05	19 ·90	24	4	Su	17	12 ·63	::: :::	26	3	Fr	17	14 ·81	3 ·02	27
5	We	16	11 ·09	20 ·97	25	5	Mo	18	13 ·71	25 ·08	27	4	Sa	18	—A ·77	4 ·03	28
6	Th	17	12 ·15	::: :::	26	6	Tu	19	14 ·77	26 ·18	28					5 ·01 }	
7	Fr	18	13 ·22	21 ·06	27	7	We	20	--A ·81	27 ·26	29	5	Su	19	1 ·72	6 ·98 }	—29
8	Sa	19	14 ·30	22 ·16	28	8	Th	21	1 ·82	1 ·32	—30						
9	Su	20	—A ·38	23 ·27	—29	9	Fr	22	Sukla 2 ·83	2 ·36	1	6	Mo	20	2 ·65	7 ·94	1
10	Mo	21	1 ·46	24 ·38	1	10	Sa	23	3 ·81	3 ·37	2	7	Tu	21	3 ·56	8 ·89	2
11	Tu	22	2 ·55	25 ·48	2	11	Su	24	4 ·78	4 ·37	3	8	We	22	4 ·47	9 ·83	3
12	We	23	3 ·62	26 ·57	3	12	Mo	25	5 ·72	5 ·36	4	9	Th	23	Sukla 5 ·37	10 ·76	4
13	Th	24	4 ·66	27 ·64	4	13	Tu	26	6 ·64	6 ·32	5	10	Fr	24	6 ·27	11 ·69	5
14	Fr	25	5 ·69	1 ·69	5	14	We	27	7 ·57	7 ·27	6	11	Sa	25	7 ·17	12 ·62	6
15	Sa	26	Phalg. 6 ·69	2 ·72	6	15	Th	28	8 ·47	8 ·21	7	12	Su	26	8 ·07	13 ·56	7
16	Su	27	7 ·68	3 ·73	7	16	Fr	29	9 ·37	9 ·15	8				9 ·97		
17	Mo	28	8 ·65	4 ·72	8	17	Sa	30	Vaisakha 10 ·27	10 ·08	9	13	Mo	27	Ashad. 10 ·89	14 ·51	8
												14	Tu	28	11 ·82	15 ·46	9
												15	We	29	12 ·77	16 ·43	10
												16	Th	30	13 ·73	17 ·42	11

Vishvavasu	*Makara—Tai.*	H. 1385 *Shawwal.*
Vishvavasu	*Kumbha—Masi.*	H. 1385 *Zi-l-ka'da.*
Parabhava	*Mesha—Chaitrai.*	H. 1385 *Zi-l-hijja.*
Parabhava	*Vrishabha—Vaikasi.*	H. 1386 *Muharram.*
Vishvavasu	*Mina—Panguni.*	H. 1385 *Zi-l-ka'da.*
Vishvavasu	*Kumbha—Masi.*	H. 1386 *Muharram.*
Parabhava	*Mesha—Chittirai.*	H. 1386 *Muharram.*
Parabhava	*Vrishabha—Vaikasi.*	H. 1386 *Safar.*
Parabhava	*Mithuna—Ani.*	H. 1386 *Safar.*
		H. 1386 *Rabi-ul-awwal.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1966. Vikrama 2023.

A.—Amavasya. Kollam 1142, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1386, Bengal San 1372.

P.—Paurnami. Commences Commences, April 22. (N. Cycle) Siddharthin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
	July									**Sep.**									**Nov.**							
17	Fr	1	Ashadha	14 ·71		18 ·44		12	16	Th	1	Nija Sravana	... ...		25 ·58		15	16	Tu	1	Asvn.	3 ·45		4 ·64		17
18	Sa	2	P	·72		19 ·47		13	17	Fr	2		2 ·07		26 ·69		16	17	We	2		4 ·43		5 ·65		18
19	Su	3	1	·74		20 ·51		14	18	Sa	3		3 ·15		27 ·79		17	18	Th	3		5 ·40		6 ·64		19
20	Mo	4	2	·79		21 ·58		15	19	Su	4		4 ·22		1 ·87		18	19	Fr	4		6 ·36		7 ·61		20
21	Tu	5	3	·86		22 ·67		16	20	Mo	5		5 ·27		2 ·93		19	20	Sa	5		7 ·30		8 ·57		21
22	We	6	4	·94		23 ·77		17	21	Tu	6		6 ·29		3 ·97		20	21	Su	6		8 ·22		9 ·52		22
23	Th	7	...	...		24 ·88		18	22	We	7		7 ·31		4 ·99		21	22	Mo	7		9 ·13		10 ·46		23
24	Fr	8	5	·02		25 ·99		19	23	Th	8		8 ·29		... ...		22	23	Tu	8		10 ·04		11 ·39		24
25	Sa	9	6	·10		... ...		20							5 ·00							11 ·94				
26	Su	10	7	·17		26 ·09		21	24	Fr	9		9 ·27		6 ·98		23	24	We	9		12 ·84		12 ·32		H. 1386 *Rajab.* 25
27	Mo	11	8	·23		27 ·17		22	25	Sa	10		10 ·22		7 ·95		24	25	Th	10		13 ·74		13 ·26		26
28	Tu	12	9	·27		1 ·25		23	26	Su	11		11 ·15		8 ·90		25	26	Fr	11		14 ·65		14 ·20		27
29	We	13	10	·30		2 ·31		24	27	Mo	12		12 ·07		9 ·85		26	27	Sa	12	—A	·57		15 ·14		28
30	Th	14	11	·31		3 ·34		25					13 ·98					28	Su	13	1	·51		16 ·09		29
31	Fr	15	12	·29		4 ·35		26	28	Tu	13		14 ·88		10 ·78		27	29	Mo	14	2	·46		17 ·06		30
32	Sa	16	13	·25		5 ·34		27	29	We	14	—A	·78		11 ·71		28	30	Tu	15	3	·43		18 ·04		1
1	Su	17	14	·20		6 ·31		28	30	Th	15	1	·68		12 ·64		29	1	We	16	4	·41		19 ·06		2
2	Mo	18	—A	·13		7 ·28		29	31	Fr	16	2	·58		13 ·57		30	2	Th	17	5	·42		20 ·08		3
3	Tu	19	1	·05		8 ·23		30	1	Sa	17	3	·48		14 ·51		1	3	Fr	18	6	·45		21 ·13		4
			2	·96					2	Su	18	4	·40		15 ·46		2	4	Sa	19	7	·50		22 ·19		5
4	We	20	3	·86		9 ·17		1	3	Mo	19	5	·33		16 ·43		3	5	Su	20	8	·57		23 ·27		6
5	Th	21	4	·76		10 ·10		2	4	Tu	20	6	·27		17 ·41		4	6	Mo	21	9	·65		24 ·37		7
6	Fr	22	5	·66		11 ·03		3	5	We	21	7	·24		18 ·40		5	7	Tu	22	10	·75		25 ·48		8
						12 ·96			6	Th	22	8	·23		19 ·41		6	8	We	23	11	·83		26 ·59		9
7	Sa	23	6	·56		13 ·90		4	7	Fr	23	9	·25		20 ·45		7	9	Th	24	12	·90		27 ·69		10
8	Su	24	7	·46		14 ·84		5	8	Sa	24	10	·27		21 ·51		8	10	Fr	25	13	·97		1 ·78		11
9	Mo	25	8	·37		15 ·80		6	9	Su	25	11	·31		22 ·58		9	11	Sa	26	...	...		2 ·86		12
10	Tu	26	9	·30		16 ·76		7	10	Mo	26	12	·37		23 ·67		10	12	Su	27	14	·03		3 ·92		13
11	We	27	10	·25		17 ·75		8	11	Tu	27	13	·45		24 ·77		11	13	Mo	28	P	·06		4 ·96		14
12	Th	28	11	·21		18 ·76		9	12	We	28	14	·53		25 ·88		12	14	Tu	29	1	·07		5 ·97		15
13	Fr	29	12	·19		19 ·78		10	13	Th	29	P	·62		26 ·99		13	15	We	30	2	·06		6 ·97		16
14	Sa	30	13	·21		20 ·82		11	14	Fr	30	1	·70		... ...		14									
15	Su	31	14	·23		21 ·89		12																		
	Aug.									**Oct.**									**Dec.**							
16	Mo	1	Adhika	P ·27		22 ·97		H. 1386 13	15	Sa	1		2 ·77		27 ·09		H. 1386 15	16	Th	1	3	·03		7 ·94		H. 1386 17
17	Tu	2	1	·33		... ...		14	16	Su	2		3 ·82		1 ·18		16				4	·98				
18	We	3	2	·40		23 ·07		15	17	Mo	3		4 ·84		2 ·24		17	17	Fr	2	5	·91		8 ·91		18
19	Th	4	3	·48		24 ·18		16	18	Tu	4		5 ·86		3 ·29		18	18	Sa	3	6	·84		9 ·86		19
20	Fr	5	4	·57		25 ·29		17	19	We	5		6 ·84		4 ·31		19	19	Su	4	7	·76		10 ·80		20
21	Sa	6	5	·65		26 ·39		18	20	Th	6		7 ·81		5 ·33		20	20	Mo	5	8	·67		11 ·73		21
22	Su	7	6	·71		27 ·48		19	21	Fr	7		8 ·76		6 ·31		21	21	Tu	6	9	·57		12 ·66		22
23	Mo	8	7	·75		1 ·56		20	22	Sa	8		9 ·70		7 ·28		22	22	We	7	10	·47		13 ·59		23
24	Tu	9	8	·78		2 ·62		21	23	Su	9		10 ·63		8 ·23		23	23	Th	8	11	·37		14 ·53		24
25	We	10	9	·79		3 ·66		22	24	Mo	10		11 ·54		9 ·18		24	24	Fr	9	12	·27		15 ·47		25
26	Th	11	10	·78		4 ·67		23	25	Tu	11		12 ·44		10 ·12		25	25	Sa	10	13	·19		16 ·42		26
27	Fr	12	11	·75		5 ·67		24							11 ·05			26	Su	11	14	·13		17 ·39		27
28	Sa	13	12	·70		6 ·65		25	26	We	12		13 ·34		12 ·98		26	27	Mo	12	—A	·08		18 ·38		28
29	Su	14	13	·63		7 ·62		26	27	Th	13		14 ·24		13 ·91		27	28	Tu	13	1	·06		19 ·38		—29
30	Mo	15	14	·55		8 ·56		27	28	Fr	14	—A	·14		14 ·85		28	29	We	14	2	·05		20 ·40		1
31	Tu	16	—A	·45		9 ·50		28				1	·05					30	Th	15	3	·07		21 ·44		2
1	We	17	1	·35		10 ·44		—29	29	Sa	15	2	·97		15 ·80		—29	1	Fr	16	4	·10		22 ·50		3
2	Th	18	2	·25		11 ·38		1	30	Su	16	3	·90		16 ·76		1	2	Sa	17	5	·15		23 ·58		4
3	Fr	19	3	·15		12 ·31		2	1	Mo	17	4	·85		17 ·73		2	3	Su	18	6	·22		24 ·68		5
4	Sa	20	4	·05		13 ·24		3	2	Tu	18	5	·81		18 ·72		3	4	Mo	19	7	·30		25 ·78		6
			5	·96					3	We	19	6	·80		19 ·73		4	5	Tu	20	8	·39		26 ·89		7
5	Su	21	6	·88		14 ·18		4	4	Th	20	7	·82		20 ·77		5	6	We	21	9	·48		27 ·99		8
6	Mo	22	7	·80		15 ·13		5	5	Fr	21	8	·85		21 ·82		6	7	Th	22	10	·56		... ...		9
7	Tu	23	8	·74		16 ·09		6	6	Sa	22	9	·89		22 ·89		7	8	Fr	23	11	·63		1 ·09		10
8	We	24	9	·71		17 ·08		7	7	Su	23	10	·96		23 ·97		8	9	Sa	24	12	·68		2 ·17		11
9	Th	25	10	·69		18 ·08		8	8	Mo	24	...	...		... ...		9	10	Su	25	13	·71		3 ·23		12
10	Fr	26	11	·70		19 ·10		9	9	Tu	25	11	·03		24 ·07		10	11	Mo	26	14	·71		4 ·27		13
11	Sa	27	12	·73		20 ·13		10	10	We	26	12	·11		25 ·18		11	12	Tu	27	P	·70		5 ·29		14
12	Su	28	13	·77		21 ·19		11	11	Th	27	13	·20		26 ·29		12	13	We	28	1	·67		6 ·29		15
13	Mo	29	14	·83		22 ·27		12	12	Fr	28	14	·28		27 ·39		13	14	Th	29	2	·62		7 ·28		16
14	Tu	30	P	·91		23 ·37		13	13	Sa	29	P	·36		1 ·48		14	15	Fr	30	3	·56		8 ·25		17
15	We	31	1	·99		24 ·47		14	14	Su	30	1	·41		2 ·55		15	16	Sa	31	4	·48		9 ·20		18
									15	Mo	31	2	·44		3 ·60		16									

Parabhava *Mithuna—Ani.* | Parabhava *Karkata—Adi.* | Parabhava *Simha—Avani.* | Parabhava *Kanya—Purattasi.* | Parabhava *Tula—Aippasi.* | Parabhava *Vrischika—Kartigai.* | Parabhava *Dhanus—Margali.*

Sravana *Sukla* | Bahula | Sravana *Sukla* | Adhika | Bahula | Nija Sravana | Bahula | Sravana *Sukla* | Bahula | Asvina *Sukla* | Bahula | Asvina *Sukla* | Bahula | Karttika *Sukla* | Bahula | Margasira *Sukla* | Bahula

H. 1386 *Rabi-ul-awwal.* | *Rabi-ul-akhir.* | *Jumadal-awwal.* | *Jumadal-akhir.* | H. 1386 *Rajab.* | *Shaban.* | H. 1386 *Ramzan.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1967. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·96. **Saka 1889.** **Kaliyuga 5068.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·85. **(S. Cycle) Plavanga.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Su	1	*Marga.* 5 ·39	10 ·14	19	17	We	1	*Mag.* 5 ·25	15 ·48	19	18	Mo	1	*Chait.* 7 ·05	21 ·01	21
18	Mo	2	6 ·30	11 ·07	20	18	Th	2	6 ·17	16 ·43	20	19	Tu	2	8 ·07	22 ·05	22
19	Tu	3	7 ·20	12 ·00 / 13 ·93	21	19	Fr	3	7 ·09	17 ·39	21	20	We	3	9 ·11	23 ·11	23
20	We	4	8 ·10	14 ·87	22	20	Sa	4	8 ·02 / 9 ·98	18 ·36	22	21	Th	4	10 ·16	24 ·19	24
21	Th	5	9 ·01 / 10 ·92	15 ·81	23	21	Su	5	*Baisakha* 10 ·95	19 ·34	23	22	Fr	5	11 ·22	25 ·29	25
22	Fr	6	*Baisakha* 11 ·84	16 ·76	24	22	Mo	6	11 ·95	20 ·35	24	23	Sa	6	*Baisakha* 12 ·29	26 ·39	26
23	Sa	7	12 ·78	17 ·72	25	23	Tu	7	12 ·96	21 ·38	25	24	Su	7	13 ·37	27 ·50	27
24	Su	8	13 ·74	18 ·71	26	24	We	8	... ...	22 ·43	26	25	Mo	8	14 ·46	1 ·60	28
25	Mo	9	14 ·71	19 ·70	27	25	Th	9	13 ·00	23 ·50	27	26	Tu	9	—A ·54	2 ·70	29
26	Tu	10	—A ·69	20 ·71	28	26	Fr	10	14 ·05	24 ·58	28	27	We	10	1 ·60	3 ·79	30
27	We	11	1 ·71	21 ·75	29	27	Sa	11	—A ·12	25 ·68	29	28	Th	11	2 ·64	4 ·85	1
28	Th	12	2 ·74	22 ·81	—30	28	Su	12	1 ·20	26 ·79	—30	29	Fr	12	3 ·66	5 ·89	2
—29	Fr	13	3 ·80	23 ·89	1	29	Mo	13	2 ·29	27 ·90	1	30	Sa	13	4 ·66	6 ·91	3
1	Sa	14	4 ·87	24 ·98	2	—30	Tu	14	3 ·38	... ...	2	—31	Su	14	5 ·64	7 ·91	4
2	Su	15	5 ·96	... ...	3	1	We	15	4 ·46	1 ·00	3	1	Mo	15	6 ·60	8 ·90	5
3	Mo	16	... ...	25 ·08	4	2	Th	16	5 ·52	2 ·09	4	2	Tu	16	7 ·54	9 ·87	6
4	Tu	17	*Sukla* 6 ·05	26 ·19	5	3	Fr	17	6 ·56	3 ·16	5	3	We	17	8 ·47	10 ·82	7
5	We	18	7 ·18	27 ·30	6	4	Sa	18	7 ·58	4 ·22	6	4	Th	18	9 ·38	11 ·76	8
6	Th	19	8 ·21	1 ·40	7	5	Su	19	8 ·59	5 ·26	7	5	Fr	19	10 ·29	12 ·70	9
7	Fr	20	9 ·28	2 ·48	8	6	Mo	20	9 ·57	6 ·27	8	6	Sa	20	11 ·19	13 ·64	10
8	Sa	21	10 ·33	3 ·54	9	7	Tu	21	10 ·53	7 ·26	9	7	Su	21	*Sukla* 12 ·09 / 13 ·99	14 ·57	11
9	Su	22	11 ·35	4 ·59	10	8	We	22	11 ·47	8 ·24	10	8	Mo	22	14 ·89	15 ·50	12
10	Mo	23	12 ·36	5 ·61	11	9	Th	23	12 ·40	9 ·20	11	9	Tu	23	P ·80	16 ·44	13
11	Tu	24	13 ·35	6 ·63	12	10	Fr	24	13 ·32	10 ·15	12	10	We	24	1 ·72	17 ·38	14
12	We	25	14 ·31	7 ·61	13	11	Sa	25	14 ·23	11 ·09	13	11	Th	25	2 ·66	18 ·34	15
13	Th	26	*Pausha* P ·26	8 ·58	14	12	Su	26	*Phalguna* P ·13	12 ·02 / 13 ·95	14	12	Fr	26	3 ·61	19 ·33	16
14	Fr	27	1 ·19	9 ·53	15				1 ·03	14 ·89	15	13	Sa	27	*Vaisakha* 4 ·58	20 ·32	17
15	Sa	28	2 ·11	10 ·47	16				2 ·93			14	Su	28	5 ·55	21 ·33	18
16	Su	29	3 ·02 / 4 ·93	11 ·41	17				3 ·83	15 ·83	16	15	Mo	29	*Bahula* 6 ·57	22 ·36	19
17	Mo	30	5 ·83	12 ·35	18				4 ·75	16 ·77	17	16	Tu	30	7 ·60	23 ·42	20
18	Tu	31	6 ·73	13 ·28	H. 1386 *Shawwal.* 19				5 ·67	17 ·72	18	17	We	31	8 ·65	24 ·50	21
	Feb.						**April**						**June**				
19	We	1	*Bahula* 7 ·64	14 ·21	20	18	Sa	1	*Bahula* 7 ·56	19 ·67	20	18	Th	1	9 ·72	25 ·59	22
20	Th	2	8 ·55	15 ·14	21	19	Su	2	8 ·53	20 ·68	21	19	Fr	2	10 ·80	26 ·69	23
21	Fr	3	9 ·48	16 ·09	22	20	Mo	3	9 ·52	21 ·70	22	20	Sa	3	11 ·88	27 ·79	24
22	Sa	4	10 ·42	17 ·06	23	21	Tu	4	10 ·54	22 ·74	23	21	Su	4	12 ·96	1 ·90	25
23	Su	5	11 ·37	18 ·03	24	22	We	5	11 ·58	23 ·80	24	22	Mo	5	... ...	... ...	26
24	Mo	6	12 ·34	19 ·02	25	23	Th	6	12 ·63	24 ·88	25	23	Tu	6	13 ·03	2 ·00	27
25	Tu	7	13 ·34	20 ·03	26	24	Fr	7	13 ·70	25 ·98	26	24	We	7	14 ·09	3 ·09	28
26	We	8	14 ·35	21 ·06	27	25	Sa	8	14 ·78	... ...	27	25	Th	8	—A ·13	4 ·16	—29
27	Th	9	—A ·38	22 ·12	28	26	Su	9	—A ·86	26 ·09	28	26	Fr	9	1 ·15	5 ·21	1
28	Fr	10	1 ·44	23 ·19	—29	27	Mo	10	1 ·94	27 ·20	—29	27	Sa	10	2 ·16	6 ·23	2
29	Sa	11	2 ·51	24 ·28	1	28	Tu	11	... ...	1 ·30	1	28	Su	11	3 ·14	7 ·25	3
—30	Su	12	3 ·60	25 ·38	2	29	We	12	2 ·02	2 ·39	2	29	Mo	12	4 ·10	8 ·23	4
1	Mo	13	4 ·69	26 ·49	3	—30	Th	13	3 ·08	3 ·47	3	30	Tu	13	*Sukla* 5 ·04 / 6 ·97	9 ·20	5
2	Tu	14	5 ·77	27 ·60	4	1	Fr	14	4 ·12	4 ·54	4	—31	We	14	7 ·88	10 ·16	6
3	We	15	6 ·84	1 ·70	5	2	Sa	15	5 ·14	5 ·58	5	1	Th	15	8 ·79	11 ·10	7
4	Th	16	7 ·91	2 ·79	6	3	Su	16	6 ·14	6 ·59	6	2	Fr	16	9 ·69	12 ·04 / 13 ·98	8
5	Fr	17	8 ·96	3 ·85	7	4	Mo	17	7 ·13	7 ·59	7	3	Sa	17	10 ·59	14 ·91	9
6	Sa	18	9 ·98	4 ·90	8	5	Tu	18	8 ·09	8 ·57	8	4	Su	18	11 ·49	15 ·84	10
7	Su	19	10 ·99	5 ·93	9	6	We	19	9 ·03 / 10 ·96	9 ·54	9	5	Mo	19	12 ·39	16 ·78	11
8	Mo	20	11 ·97	6 ·95	10	7	Th	20	11 ·88	10 ·49	10	6	Tu	20	13 ·29	17 ·72	12
9	Tu	21	12 ·94	7 ·94	11	8	Fr	21	12 ·78	11 ·43	11	7	We	21	14 ·21	18 ·68	13
10	We	22	13 ·88	8 ·91	12	9	Sa	22	13 ·68	12 ·36	12	8	Th	22	P ·14	19 ·65	14
11	Th	23	14 ·81	9 ·86	13	10	Su	23	14 ·58	13 ·29	13	9	Fr	23	1 ·09	20 ·64	15
12	Fr	24	*Magha* P ·73	10 ·81	14	11	Mo ○	24	P ·48	14 ·22	14	10	Sa	24	2 ·05	21 ·65	16
13	Sa	25	1 ·64	11 ·75	15	12	Tu	25	1 ·38	15 ·16	15	11	Su	25	3 ·03	22 ·68	17
14	Su	26	2 ·55	12 ·68	16	13	We	26	2 ·29	16 ·10	16	12	Mo	26	4 ·05	23 ·73	18
15	Mo	27	3 ·45	13 ·61	17	14	Th	27	3 ·21	17 ·05	17	13	Tu	27	5 ·08	24 ·80	19
16	Tu	28	4 ·35	14 ·54	18	15	Fr	28	4 ·15	18 ·01	18	14	We	28	6 ·13	25 ·89	20
						16	Sa	29	5 ·10	19 ·00	19	15	Th	29	7 ·19	26 ·99	21
						17	Su	30	6 ·07	20 ·00	20	16	Fr	30	8 ·27	... ...	22

Parabhava — *Dhanus—Margali.* (Jan. 17–31); *Mr'tsya—Tai.* (Jan. 31–Feb. 19); *Kumbha—Masi.* (Feb. 19–Mar. 13); *Mina—Panguni.* (Mar. 13–Apr. 13); *Mesha—Chittirai.* (Apr. 13–May 14); *Vrishabha—Vaikasi.* (May 14–Jun. 14); *Mithuna—Ani.* (Jun. 14–Jul. 16)

Muharram. 1387 (Mar. 31); *Safar.* 1387 (May 1); *Rabi-ul-awwal.* 1387 (May 30)

Ramzan. 1386 (Dec. 23); *Shawwal.* 1386 (Jan. 13); *Zi-l-ka'da.* 1386 (Feb. 12); *Zi-l-hijja.* 1386 (Mar. 14)

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1967. Vikrama 2024.
A.—Amavasya. Kollam 1143, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1387, Commences, April 11. Bengal San 1373.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Raudra.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Sa	1	Jy. 9 ·34	27 ·10	23	16	Fr	1	Bah. 12 ·61	7 ·21	26	15	We	1	14 ·32	14 ·61	28
18	Su	2	10 ·43	1 ·21	24	17	Sa	2	13 ·57	8 ·21	27	16	Th	2	—A ·22	15 ·54	29
19	Mo	3	11 ·51	2 ·31	25	18	Su	3	14 ·52	9 ·19	28	17	Fr	3	1 ·12	16 ·47	—30
20	Tu	4	Bahula 12 ·56	3 ·40	26	19	Mo	4	—A ·46	10 ·17	29	18	Sa	4	2 ·03	17 ·40	1
21	We	5	13 ·61	4 ·47	27	20	Tu	5	1 ·38	11 ·12	30				3 ·94		
22	Th	6	14 ·63	5 ·52	28					12 ·06	1	19	Su	5	4 ·86	18 ·35	2
23	Fr	7	—A ·63	6 ·56	29	21	We	6	2 ·28	13 ·99		20	Mo	6	5 ·79	19 ·31	3
24	Sa	8	1 ·61	7 ·57	—30	22	Th	7	3 ·18	14 ·92	2	21	Tu	7	6 ·74	20 ·28	4
25	Su	9	2 ·57	8 ·56	1				4 ·08			22	We	8	Sukla 7 ·72	21 ·26	5
26	Mo	10	3 ·51	9 ·53	2	23	Fr	8	5 ·98	15 ·85	3	23	Th	9	8 ·70	22 ·27	6
27	Tu	11	4 ·44	10 ·49	3	24	Sa	9	6 ·88	16 ·79	4	24	Fr	10	9 ·72	23 ·30	7
28	We	12	5 ·36	11 ·44	4	25	Su	10	Sukla 7 ·79	17 ·73	5	25	Sa	11	10 ·75	24 ·35	8
29	Th	13	6 ·26	12 ·39	5	26	Mo	11	8 ·71	18 ·68	6	26	Su	12	11 ·80	25 ·41	9
30	Fr	14	Sukla 7 ·16	13 ·32	6	27	Tu	12	9 ·65	19 ·64	7	27	Mo	13	12 ·87	26 ·49	10
31	Sa	15	8 ·06	14 ·25	7	28	We	13	10 ·59	20 ·63	8	28	Tu	14	13 ·95	27 ·59	11
			9 ·96			29	Th	14	11 ·56	21 ·62	9	29	We	15	... ...	1 ·70	12
—32	Su	16	10 ·86	15 ·18	8	30	Fr	15	12 ·54	22 ·63	10	—30	Th	16	14 ·04	2 ·81	13
1	Mo	17	11 ·77	16 ·11	9	—31	Sa	16	13 ·56	23 ·67	11	1	Fr	17	P ·13	3 ·91	14
2	Tu	18	12 ·69	17 ·06	10	1	Su	17	14 ·58	24 ·72	12	2	Sa	18	1 ·21	... ...	15
				18 ·02		2	Mo	18	P ·62	25 ·79	13	3	Su	19	2 ·27	4 ·00	16
3	We	19	13 ·62	19 ·98	11	3	Tu	19	1 ·63	26 ·89	14	4	Mo	20	3 ·32	5 ·08	17
4	Th	20	14 ·56	20 ·97	12	4	We	20	2 ·76	27 ·99	15	5	Tu	21	4 ·35	6 ·13	18
5	Fr	21	P ·53	21 ·97	13	5	Th	21	3 ·85	... ...	16	6	We	22	5 ·37	7 ·17	19
6	Sa	22	1 ·52	... ...	14	6	Fr	22	4 ·93	1 ·10	17	7	Th	23	6 ·35	8 ·19	20
7	Su	23	2 ·53	22 ·00	15	7	Sa	23	... ...	2 ·21	18	8	Fr	24	7 ·31	9 ·18	21
8	Mo	24	3 ·56	23 ·04	16	8	Su	24	5 ·01	3 ·31	19	9	Sa	25	8 ·26	10 ·16	22
9	Tu	25	4 ·60	24 ·11	17	9	Mo	25	6 ·08	4 ·40	20	10	Su	26	9 ·20	11 ·12	23
10	We	26	5 ·66	25 ·19	18	10	Tu	26	Bahula 7 ·12	5 ·46	21	11	Mo	27	10 ·13	12 ·08	24
11	Th	27	6 ·73	26 ·29	19	11	We	27	8 ·15	6 ·51	22				11 ·04	13 ·02	
12	Fr	28	7 ·81	27 ·40	20	12	Th	28	9 ·16	7 ·53	23	12	Tu	28	12 ·94	14 ·95	25
13	Sa	29	8 ·90	1 ·51	21	13	Fr	29	10 ·15	8 ·54	24	13	We	29	13 ·84	15 ·88	26
14	Su	30	9 ·98	2 ·61	22	14	Sa	30	11 ·12	9 ·53	25	14	Th	30	14 ·74	16 ·81	27
15	Mo	31	... ...	3 ·70	23												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Tu	1	10 ·04	4 ·77	24	15	Su	1	12 ·07	10 ·50	26	15	Fr	1	—A ·64	17 ·74	28
17	We	2	11 ·08	5 ·83	25				13 ·00			16	Sa	2	1 ·55	18 ·69	—29
18	Th	3	12 ·11	6 ·87	26	16	Mo	2	14 ·92	11 ·45	27	17	Su	3	2 ·47	19 ·64	1
19	Fr	4	13 ·12	7 ·89	27	17	Tu	3	—A ·83	12 ·39	28	18	Mo	4	3 ·41	20 ·61	2
20	Sa	5	14 ·09	8 ·89	28	18	We	4	1 ·73	13 ·33	—29	19	Tu	5	4 ·37	21 ·59	3
21	Su	6	—A ·06	9 ·86	—29	19	Th	5	2 ·63	14 ·27	1	20	We	6	5 ·34	22 ·59	4
			1 ·02			20	Fr	6	3 ·53	15 ·20	2	21	Th	7	6 ·34	23 ·62	5
22	Mo	7	2 ·94	10 ·83	1	21	Sa	7	4 ·43	16 ·13	3	22	Fr	8	Sukla 7 ·35	24 ·66	6
23	Tu	8	3 ·85	11 ·78	2	22	Su	8	5 ·34	17 ·07	4	23	Sa	9	8 ·38	25 ·72	7
24	We	9	4 ·76	12 ·72	3					18 ·01		24	Su	10	9 ·44	26 ·80	8
25	Th	10	5 ·66	13 ·66	4	23	Mo	9	6 ·26	19 ·98	5	25	Mo	11	10 ·51	27 ·89	9
26	Fr	11	6 ·56	14 ·59	5	24	Tu	10	Sukla 7 ·20	20 ·95	6	26	Tu	12	11 ·60	... ...	10
27	Sa	12	7 ·46	15 ·52	6	25	We	11	8 ·15	21 ·94	7	27	We	13	12 ·69	1 ·00	11
28	Su	13	8 ·36	16 ·46	7	26	Th	12	9 ·12	22 ·95	8	28	Th	14	13 ·78	2 ·11	12
29	Mo	14	9 ·27	17 ·40	8	27	Fr	13	10 ·10	23 ·98	9	—29	Fr	15	14 ·85	3 ·21	13
30	Tu	15	10 ·19	18 ·35	9	28	Sa	14	11 ·12	... ...	10	1	Sa	16	P ·92	4 ·31	14
—31	We	16	11 ·12	19 ·31	10	29	Su	15	12 ·15	24 ·03	11	2	Su	17	1 ·97	5 ·39	15
1	Th	17	12 ·06	20 ·29	11	30	Mo	16	13 ·20	25 ·11	12	3	Mo	18	2 ·99	6 ·45	16
2	Fr	18	13 ·02	21 ·30	12	—31	Tu	17	14 ·26	26 ·19	13	4	Tu	19	... ...	7 ·49	17
3	Sa	19	14 ·01	22 ·32	13	1	We○	18	P ·33	27 ·29	14				3 ·00		
4	Su	20	P ·02	23 ·35	14	2	Th	19	1 ·41	1 ·40	15	5	We	20	4 ·98	8 ·51	18
5	Mo	21	1 ·05	24 ·41	15	3	Fr	20	2 ·50	2 ·51	16	6	Th	21	5 ·95	9 ·51	19
6	Tu	22	2 ·10	25 ·49	16	4	Sa	21	3 ·59	3 ·61	17	7	Fr	22	6 ·90	10 ·49	20
7	We	23	3 ·16	26 ·59	17	5	Su	22	4 ·66	4 ·70	18	8	Sa	23	Bahula 7 ·83	11 ·45	21
8	Th	24	4 ·23	27 ·70	18	6	Mo	23	5 ·71	5 ·77	19	9	Su	24	8 ·76	12 ·41	22
9	Fr	25	5 ·31	1 ·81	19	7	Tu	24	6 ·73	6 ·82	20	10	Mo	25	9 ·67	13 ·35	23
10	Sa	26	6 ·40	2 ·91	20	8	We	25	Bahula 7 ·74	7 ·85	21	11	Tu	26	10 ·57	14 ·29	24
11	Su	27	Bahula 7 ·48	... ...	21	9	Th	26	8 ·72	8 ·87	22	12	We	27	11 ·47	15 ·22	25
12	Mo	28	8 ·55	3 ·00	22	10	Fr	27	9 ·69	9 ·86	23	13	Th	28	12 ·38	16 ·15	26
13	Tu	29	9 ·59	4 ·08	23	11	Sa	28	10 ·65	10 ·83	24	14	Fr	29	13 ·29	17 ·09	27
14	We	30	10 ·61	5 ·15	24	12	Su	29	11 ·59	11 ·79	25					18 ·03	
15	Th	31	11 ·62	6 ·19	25	13	Mo	30	12 ·51	12 ·73	26	15	Sa	30	14 ·20	19 ·98	28
						14	Tu	31	13 ·42	13 ·67	27	16	Su	31	—A ·12	20 ·94	29

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1968. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·22.** **Saka 1890.** **Kaliyuga 5069.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·11.** **(S. Cycle) Kilaka.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Mo	1	1 ·05	21 ·91	—30	18	Fr	1	2 ·30	26 ·72	1	19	We	1	4 ·87	5 ·92	2
			2 ·01			19	Sa	2	3 ·35	27 ·80	2	20	Th	2	5 ·93	... ...	3
18	Tu	2	3 ·99	22 ·92	1	20	Su	3	4 ·42	1 ·90	3	21	Fr	3	6 ·97	6 ·00	4
19	We	3	4 ·98	23 ·93	2	21	Mo	4	5 ·51	... ...	4	22	Sa	4	7 ·98	7 ·07	5
20	Th	4	5 ·99	24 ·97	3	22	Tu	5	6 ·60	2 ·01	5	23	Su	5	8 ·98	8 ·11	6
21	Fr	5	... ...	... ...	4	23	We	6	7 ·69	3 ·12	6	24	Mo	6	9 ·96	9 ·13	7
22	Sa	6	6 ·03	25 ·02	5	24	Th	7	8 ·77	4 ·22	7	25	Tu	7	10 ·92	10 ·13	8
23	Su	7	7 ·09	26 ·10	6	25	Fr	8	9 ·82	5 ·31	8	26	We	8	11 ·86	11 ·12	9
24	Mo	8	8 ·16	27 ·20	7	26	Sa	9	10 ·86	6 ·38	9	27	Th	9	12 ·79	12 ·09	10
25	Tu	9	9 ·24	1 ·30	8	27	Su	10	11 ·88	7 ·44	10					13 ·04	
26	We	10	10 ·33	2 ·41	9	28	Mo	11	12 ·88	8 ·47	11	28	Fr	10	13 ·70	14 ·99	11
27	Th	11	11 ·42	3 ·51	10	29	Tu	12	13 ·87	9 ·49	12	29	Sa	11	14 ·60	15 ·92	12
28	Fr	12	12 ·50	4 ·61	11	30	We	13	14 ·83	10 ·48	13	30	Su	12	P ·50	16 ·85	13
29	Sa	13	13 ·57	5 ·69	12	—31	Th	14	P ·77	11 ·46	14	— 31	Mo	13	1 ·40	17 ·78	14
—30	Su	14	14 ·61	6 ·76	13	1	Fr	15	1 ·69	12 ·42	15	1	Tu	14	2 ·30	18 ·72	15
1	Mo	15	P ·64	7 ·81	14	2	Sa	16	2 ·61	13 ·36	16	2	We	15	3 ·20	19 ·66	16
2	Tu	16	1 ·55	8 ·83	15	3	Su	17	3 ·52	14 ·30	17	3	Th	16	4 ·11	20 ·60	17
3	We	17	2 ·63	9 ·83	16	4	Mo	18	4 ·42	15 ·24	18				5 ·03		
4	Th	18	3 ·60	10 ·82	17	5	Tu	19	5 ·32	16 ·17	19	4	Fr	17	6 ·97	21 ·56	18
5	Fr	19	4 ·55	11 ·80	18	6	We	20	6 ·22	17 ·10	20	5	Sa	18	7 ·93	22 ·54	19
6	Sa	20	5 ·48	12 ·75	19	7	Th	21	7 ·13	18 ·04	21	6	Su	19	8 ·89	23 ·54	20
7	Su	21	6 ·40	13 ·69	20					19 ·99		7	Mo	20	9 ·88	24 ·55	21
8	Mo	22	7 ·31	14 ·63	21	8	Fr	22	8 ·05	20 ·94	22	8	Tu	21	10 ·89	25 ·58	22
9	Tu	23	8 ·21	15 ·57	22				9 ·97			9	We	22	11 ·93	26 ·64	23
10	We	24	9 ·11	16 ·50	23	9	Sa	23	10 ·90	21 ·90	23	10	Th	23	12 ·98	27 ·71	24
			10 ·01			10	Su	24	11 ·86	22 ·89	24	11	Fr	24	... ...	1 ·81	25
11	Th	25	11 ·92	17 ·43	24	11	Mo	25	12 ·84	23 ·89	25	12	Sa	25	13 ·05	2 ·91	26
12	Fr	26	12 ·83	18 ·36	25	12	Tu	26	13 ·82	24 ·92	26	13	Su	26	14 ·13	... ...	27
13	Sa	27	13 ·76	19 ·31	26	13	We	27	14 ·85	25 ·96	27	14	Mo	27	—A ·21	3 ·01	28
14	Su	28	14 ·70	20 ·27	27	14	Th	28	—A ·88	... ...	28	15	Tu	28	1 ·29	4 ·12	—29
15	Mo	29	—A ·66	21 ·25	28	15	Fr	29	1 ·94	26 ·02	29	16	We	29	2 ·37	5 ·22	1
16	Tu	30	1 ·64	22 ·24	—29	16	Sa	30	... ...	27 ·10	—30	17	Th	30	3 ·43	6 ·31	2
17	We	31	2 ·62	23 ·25	1	17	Su	31	2 ·01	1 ·20	1	18	Fr	31	4 ·46	7 ·38	3
	Feb.						**April**						**June**				
18	Th	1	3 ·64	24 ·28	2	18	Mo	1	3 ·10	2 ·31	2	19	Sa	1	5 ·48	8 ·43	4
19	Fr	2	4 ·68	25 ·33	3	19	Tu	2	4 ·18	3 ·42	3	20	Su	2	6 ·48	9 ·45	5
20	Sa	3	5 ·74	26 ·41	4	20	We	3	5 ·26	4 ·52	4	21	Mo	3	7 ·45	10 ·46	6
21	Su	4	6 ·81	27 ·50	5	21	Th	4	6 ·33	5 ·61	5	22	Tu	4	8 ·42	11 ·45	7
22	Mo	5	7 ·89	1 ·60	6	22	Fr	5	/ ·39	6 ·69	6	23	We	5	9 ·36	12 ·42	8
23	Tu	6	8 ·98	2 ·71	7	23	Sa	6	8 ·44	7 ·75	7	24	Th	6	10 ·29	13 ·38	9
24	We	7	... ...	3 ·81	8	24	Su	7	9 ·46	8 ·79	8	25	Fr	7	11 ·20	14 ·32	10
25	Th	8	9 ·07	4 ·91	9	25	Mo	8	10 ·46	9 ·81	9	26	Sa	8	12 ·10	15 ·26	11
26	Fr	9	10 ·14	... ...	10	26	Tu	9	11 ·44	10 ·81	10	27	Su	9	13 ·00	16 ·20	12
27	Sa	10	11 ·21	5 ·00	11	27	We	10	12 ·39	11 ·79	11				14 ·90		
28	Su	11	12 ·25	6 ·07	12	28	Th	11	13 ·33	12 ·75	12	28	Mo	10	P ·80	17 ·13	13
—29	Mo	12	13 ·27	7 ·12	13	—29	Fr	12	14 ·26	13 ·71	13	29	Tu	11	1 ·70	18 ·06	14
1	Tu	13	14 ·28	8 ·15	14	1	Sa ○	13	P ·18	14 ·65	14					19 ·99	
2	We	14	P ·27	9 ·16	15				1 ·09			30	We	12	2 ·61	20 ·94	15
3	Th	15	1 ·23	10 ·16	16	2	Su	14	2 ·99	15 ·58	15	—31	Th	13	3 ·53	21 ·89	16
4	Fr	16	2 ·17	11 ·13	17	3	Mo	15	3 ·89	16 ·51	16	1	Fr	14	4 ·46	22 ·87	17
5	Sa	17	3 ·10	12 ·08	18	4	Tu	16	4 ·79	17 ·44	17	2	Sa	15	5 ·41	23 ·86	18
			4 ·02	13 ·03		5	We	17	5 ·69	18 ·38	18	3	Su	16	6 ·38	24 ·87	19
6	Su	18	5 ·93	14 ·97	19	6	Th	18	6 ·60	19 ·32	19	4	Mo	17	7 ·37	25 ·90	20
7	Mo	19	6 ·83	15 ·90	20	7	Fr	19	7 ·52	20 ·27	20	5	Tu	18	8 ·37	26 ·95	21
8	Tu	20	7 ·73	16 ·83	21	8	Sa	20	8 ·45	21 ·23	21	6	We	19	9 ·41	... ...	22
9	We	21	8 ·63	17 ·76	22	9	Su	21	9 ·41	22 ·21	22	7	Th	20	10 ·46	27 ·02	23
10	Th	22	9 ·54	18 ·70	23	10	Mo	22	10 ·38	23 ·22	23	8	Fr	21	11 ·53	1 ·11	24
11	Fr	23	10 ·45	19 ·64	24	11	Tu	23	11 ·37	24 ·24	24	9	Sa	22	12 ·61	2 ·21	25
12	Sa	24	11 ·37	20 ·61	25	12	We	24	12 ·38	25 ·27	25	10	Su	23	13 ·69	3 ·31	26
13	Su	25	12 ·31	21 ·58	26	13	Th	25	13 ·42	26 ·33	26	11	Mo	24	14 ·77	4 ·42	27
14	Mo	26	13 ·37	22 ·56	27	14	Fr	26	14 ·48	27 ·41	27	12	Tu	25	—A ·84	5 ·53	28
15	Tu	27	14 ·25	23 ·57	28	15	Sa	27	—A ·55	1 ·50	28	13	We	26	1 ·90	6 ·62	29
16	We	28	—A ·24	24 ·59	29	16	Su	28	1 ·63	2 ·61	29	14	Th	27	2 ·93	7 ·69	—30
17	Th	29	1 ·25	25 ·64	—30	17	Mo	29	2 ·71	3 ·72	—30	15	Fr	28	3 ·96	8 ·74	1
						18	Tu	30	3 ·79	4 ·82	1	16	Sa	29	4 ·96	9 ·77	2
												17	Su	30	5 ·94	10 ·79	3

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1968. Vikrama 2025.
A.—Amavasya. Kollam 1144, { N. Malabar—Sept. Hijra 1388, Bengal San 1374.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. Commences, March 31. (N. Cycle) Durmati.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
18	Mo	1	6 ·90	11 ·78	4	16	Su	1	9 ·29	18 ·07	7				{11 ·00	25 ·49	9
19	Tu	2	7 ·84	12 ·75	5					19 ·01		16	Fr	1	{12 ·99		
20	We	3	8 ·77	13 ·71	6	17	Mo	2	10 ·19	20 ·95	8	17	Sa	2	... ...	26 ·51	10
21	Th	4	9 ·68	14 ·66	7	18	Tu	3	11 ·10	21 ·90	9	18	Su	3	13 ·00	27 ·56	11
22	Fr	5	10 ·58	15 ·60	8				{12 ·02			19	Mo	4	14 ·04	1 ·63	12
23	Sa	6	11 ·48	16 ·51	9	19	We	4	13 ·95	22 ·86	10	20	Tu	5	P ·09	2 ·72	13
24	Su	7	12 ·38	17 ·47	10	20	Th	5	14 ·89	23 ·84	11	21	We	6	1 ·17	3 ·82	14
25	Mo	8	13 ·28	18 ·40	11	21	Fr	6	P ·86	24 ·84	12	22	Th	7	2 ·25	4 ·92	15
26	Tu	9	14 ·18	19 ·33	12	22	Sa	7	1 ·84	25 ·85	13	23	Fr	8	3 ·33	... ...	16
27	We	10	P ·09	20 ·27	13	23	Su	8	2 ·86	26 ·89	14	24	Sa	9	4 ·42	5 ·03	17
28	Th	11	1 ·01	21 ·23	14	24	Mo	9	3 ·89	27 ·94	15	25	Su	10	5 ·50	6 ·13	18
			2 ·94			25	Tu	10	4 ·94	... ...	16	26	Mo	11	6 ·57	7 ·22	19
29	Fr	12	3 ·89	22 ·20	15	26	We	11	... ...	1 ·01	17	27	Tu	12	7 ·61	8 ·30	20
30	Sa	13	4 ·86	23 ·19	16	27	Th	12	5 ·00	2 ·11	18	28	We	13	8 ·64	9 ·35	21
31	Su	14	5 ·84	24 ·19	17	28	Fr	13	6 ·08	3 ·22	19	29	Th	14	9 ·65	10 ·39	22
—32	Mo	15	6 ·85	25 ·21	18	29	Sa	14	7 ·17	4 ·33	20	—30	Fr	15	10 ·64	11 ·41	23
1	Tu	16	7 ·88	26 ·26	19	30	Su	15	8 ·26	5 ·43	21	1	Sa	16	11 ·60	12 ·40	24
2	We	17	8 ·93	27 ·33	20	—31	Mo	16	9 ·34	6 ·52	22	2	Su	17	12 ·55	13 ·38	25
3	Th	18	... ...	1 ·41	21	1	Tu	17	10 ·40	7 ·61	23	3	Mo	18	13 ·49	14 ·34	26
4	Fr	19	9 ·00	2 ·50	22	2	We	18	11 ·44	8 ·68	24	4	Tu	19	14 ·41	15 ·29	27
5	Sa	20	10 ·08	3 ·61	23	3	Th	19	12 ·46	9 ·73	25	5	We	20	—A ·32	16 ·24	28
6	Su	21	11 ·16	4 ·72	24	4	Fr	20	13 ·47	10 ·75	26	6	Th	21	1 ·22	17 ·17	—29
7	Mo	22	12 ·24	5 ·83	25	5	Sa	21	14 ·45	11 ·76	27	7	Fr	22	2 ·12	18 ·10	1
8	Tu	23	13 ·31	6 ·92	26	6	Su ●	22	—A ·43	12 ·74	28				3 ·02	19 ·03	
9	We	24	14 ·37	7 ·99	27	7	Mo	23	1 ·37	13 ·72	—29	8	Sa	23	{4 ·92	20 ·96	2
10	Th	25	—A ·41	... ...	28	8	Tu	24	2 ·30	14 ·68	1				5 ·84	21 ·90	3
11	Fr	26	1 ·44	8 ·05	—29	9	We	25	3 ·22	15 ·62	2	9	Su	24	6 ·76	22 ·86	4
12	Sa	27	2 ·44	9 ·09	1	10	Th	26	4 ·18	16 ·55	3	10	Mo	25	7 ·70	23 ·83	5
13	Su	28	3 ·42	10 ·11	2	11	Fr	27	5 ·03	17 ·48	4	11	Tu	26	8 ·65	24 ·81	6
14	Mo	29	4 ·38	11 ·11	3				6 ·93			12	We	27	9 ·63	25 ·81	7
15	Tu	30	5 ·32	12 ·08	4	12	Sa	28	7 ·83	18 ·41	5	13	Th	28	10 ·63	26 ·83	8
				13 ·04		13	Su	29	8 ·73	19 ·35	6	14	Fr	29	11 ·64	27 ·88	9
16	We	31	6 ·25	14 ·99	5	14	Mo	30	9 ·64	20 ·29	7	15	Sa	30			
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Th	1	7 ·17	15 ·94	6	15	Tu	1	10 ·56	21 ·23	8	16	Su	1	12 ·67	1 ·94	10
			8 ·07			16	We	2	11 ·49	22 ·19	9	17	Mo	2	13 ·72	... ...	11
18	Fr	2	9 ·97	16 ·87	7	17	Th	3	12 ·44	23 ·17	10	18	Tu	3	14 ·80	2 ·02	12
19	Sa	3	10 ·87	17 ·80	8	18	Fr	4	13 ·41	24 ·16	11	19	We	4	P ·89	3 ·11	13
20	Su	4	11 ·77	18 ·73	9	19	Sa	5	14 ·40	25 ·17	12	20	Th	5	1 ·98	4 ·22	14
21	Mo	5	12 ·67	19 ·67	10	20	Su ○	6	P ·42	26 ·20	13	21	Fr	6	... ...	5 ·33	15
22	Tu	6	13 ·58	20 ·62	11	21	Mo	7	1 ·44	27 ·25	14	22	Sa	7	2 ·06	6 ·43	16
23	We	7	14 ·50	21 ·57	12	22	Tu	8	2 ·49	1 ·32	15	23	Su	8	3 ·14	7 ·53	17
24	Th	8	P ·43	22 ·53	13	23	We	9	3 ·56	2 ·41	16	24	Mo	9	4 ·21	8 ·61	18
25	Fr	9	1 ·37	23 ·51	14	24	Th	10	4 ·64	3 ·51	17	25	Tu	10	5 ·25	9 ·67	19
26	Sa	10	2 ·34	24 ·51	15	25	Fr	11	5 ·73	4 ·62	18	26	We	11	6 ·28	10 ·71	20
27	Su	11	3 ·33	25 ·53	16	26	Sa	12	6 ·82	5 ·73	19	27	Th	12	7 ·28	11 ·73	21
28	Mo	12	4 ·34	26 ·57	17	27	Su	13	7 ·90	6 ·83	20	28	Fr	13	8 ·27	12 ·73	22
29	Tu	13	5 ·37	27 ·63	18	28	Mo	14	8 ·97	7 ·92	21	—29	Sa	14	9 ·24	13 ·71	23
30	We	14	6 ·42	1 ·71	19	29	Tu	15	... ...	8 ·99	22	1	Su	15	10 ·18	14 ·67	24
31	Th	15	7 ·49	2 ·80	20	—30	We	16	9 ·01	... ...	23	2	Mo	16	11 ·11	15 ·62	25
—32	Fr	16	8 ·57	3 ·91	21	1	Th	17	10 ·03	9 ·04	24				{12 ·03		
1	Sa	17	9 ·66	... ...	22	2	Fr	18	11 ·04	10 ·07	25	3	Tu	17	{13 ·94	16 ·57	26
2	Su	18	10 ·74	4 ·02	23	3	Sa	19	12 ·02	11 ·08	26	4	We	18	14 ·84	17 ·51	27
3	Mo	19	11 ·81	5 ·13	24	4	Su	20	{13 ·00	12 ·03	27	5	Th	19	—A ·74	18 ·44	28
4	Tu	20	12 ·87	6 ·22	25				{14 ·95			6	Fr	20	1 ·64	19 ·37	29
5	We	21	13 ·91	7 ·30	26	5	Mo	21	—A ·88	13 ·05	28	7	Sa	21	2 ·55	20 ·31	—30
6	Th	22	14 ·93	8 ·36	27				1 ·80	14 ·00		8	Su	22	3 ·47	21 ·25	1
7	Fr	23	—A ·94	9 ·41	28	6	Tu	22		15 ·95	29	9	Mo	23	4 ·40	22 ·20	2
8	Sa	24	1 ·92	10 ·43	29	7	We	23	2 ·70	16 ·89	—30	10	Tu	24	5 ·34	23 ·16	3
9	Su	25	2 ·88	11 ·43	—30	8	Th	24	3 ·60	17 ·83	1	11	We	25	6 ·29	24 ·13	4
10	Mo	26	3 ·83	12 ·41	1	9	Fr	25	4 ·50	18 ·76	2	12	Th	26	7 ·27	25 ·13	5
11	Tu	27	4 ·76	13 ·38	2	10	Sa	26	5 ·40	19 ·69	3	13	Fr	27	8 ·27	26 ·15	6
12	We	28	5 ·68	14 ·34	3	11	Su	27	6 ·30	20 ·62	4	14	Sa	28	9 ·28	27 ·19	7
13	Th	29	6 ·59	15 ·28	4	12	Mo	28	7 ·22	21 ·57	5	15	Su	29	10 ·32	1 ·24	8
14	Fr	30	7 ·49	16 ·21	5	13	Tu	29	8 ·15	22 ·53	6	16	Mo	30	11 ·38	2 ·32	9
15	Sa	31	8 ·39	17 ·14	6	14	We	30	9 ·08	23 ·50	7	17	Tu	31	12 ·45	3 ·41	10
						15	Th	31	10 ·03	24 ·48	8						

Kilaka. *Mithuna—Asi.* Sukla. Ashadha. Bahula. Sravana. Bhadra. Sukla. *Simha—Avasvi.*

Kilaka. *Karkata—Adi.* Sukla. Bahula. *J.-akhir.* H. 1388 *Rabi-ul-akhir.*

Kilaka. *Simha—Avani.* Bhadrapada. Bahula. Asvina. Bahula. Kartika. Sukla. *Tula—Aippasi.*

Kilaka. *Kanya—Purattasi.* Sukla. Bahula. *Jumadal-awwal.* H. 1388 *Jumadal-akhir.*

Kilaka. *Tula—Aippasi.* Sukla. Bahula. *Rajab.* H. 1388 *Shaban.*

Kilaka. *Vrischika—Kartigai.* Sukla. Bahula. Margasira. Bahula. Pausha. Sukla. *Dhanus—Margali.*

Kilaka. *Tula—Aippasi.* Sukla. Bahula. Karttika. Bahula. *Sukla.* Margasira. Bahula. Pausha. Sukla. *Dhanus—Margali.*

Kilaka. *Vrischika—Kartigai.* Sukla. Bahula. *Shaban.* H. 1388 *Ramzan.*

Kilaka. *Dhanus—Margali.* Sukla. Bahula. *Ramzan.* H. 1388 *Shawwal.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1969. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·47. Saka 1891. Kaliyuga 5070.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·36. (S. Cycle) Saumya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
18	We	1	Pausha 13 ·53	4 ·52	11	18	Sa	1	Śuk. 12 ·07	8 ·52	11	19	Th	1	Śuk. 14 ·23	14 ·33	13
19	Th	2	14 ·62	5 ·63	12	19	Su	2	13 ·13	9 ·60	12	20	Fr	2	P ·17	15 ·30	14
20	Fr	3	P ·71	6 ·73	13	20	Mo	3	14 ·17	10 ·66	13	21	Sa	3	1 ·10	16 ·26	15
21	Sa	4	1 ·79	7 ·83	14	21	Tu	4	P ·18	11 ·69	14	22	Su	4	2 ·02 / 3 ·92	17 ·20	16
22	Su	5	2 ·85	8 ·92	15	22	We	5	1 ·18	12 ·70	15	23	Mo	5	4 ·82	18 ·14	17
23	Mo	6	3 ·90	9 ·99	16	23	Th	6	2 ·15	13 ·70	16	24	Tu	6	5 ·72	19 ·07	18
24	Tu	7	4 ·93	... ...	17	24	Fr	7	3 ·11	14 ·68	17	25	We	7	6 ·62	20 ·00 / 21 ·94	19
25	We	8	5 ·93	10 ·03	18	25	Sa	8	4 ·06	15 ·64	18	26	Th	8	7 ·52	22 ·88	20
26	Th	9	6 ·92	11 ·05	19	26	Su	9	5 ·00	16 ·58	19	27	Fr	9	8 ·43	23 ·82	21
27	Fr	10	Bahula 7 ·88	12 ·05	20				6 ·92			28	Sa	10	9 ·35	24 ·78	22
28	Sa	11	8 ·82	13 ·04	21	27	Mo	10	7 ·82	17 ·52	20	29	Su	11	Bahula 10 ·29	25 ·76	23
29	Su	12	9 ·76	14 ·01 / 15 ·97	H. 1388 Shawwal. 22	28	Tu	11	8 ·72	18 ·46	21	30	Mo	12	11 ·24	26 ·75	24
—30	Mo	13	10 ·68	16 ·91	23	29	We	12	9 ·62	19 ·39	H. 1388 Zi-l-hijja. 22	—31	Tu	13	12 ·22	27 ·77	25
1	Tu	14	11 ·59	17 ·84	24	—30	Th	13	10 ·52	20 ·32	23	1	We	14	13 ·21	1 ·80	26
2	We	15	12 ·49	18 ·77	25	1	Fr	14	11 ·42	21 ·25	24	2	Th	15	14 ·22	2 ·86	27
3	Th	16	13 ·39	19 ·70	26	2	Sa	15	12 ·34	22 ·20	25	3	Fr	16	—A ·26	3 ·93	28
4	Fr	17	14 ·29	20 ·64	27	3	Su	16	13 ·26	23 ·16	26	4	Sa	17	1 ·31	... ...	—29
5	Sa	18	—A ·20	21 ·58	28	4	Mo	17	14 ·20	24 ·13	27	5	Su	18	2 ·38	4 ·02	1
6	Su	19	1 ·12	22 ·53	—29	5	Tu ●	18	—A ·16	25 ·11	28	6	Mo	19	3 ·46	5 ·13	2
7	Mo	20	2 ·05 / 3 ·98	23 ·49	1	6	We	19	1 ·14	26 ·11	—29	7	Tu	20	4 ·54	6 ·23	3
8	Tu	21	4 ·94	24 ·46	2	7	Th	20	2 ·14	27 ·13	1	8	We	21	5 ·32	7 ·34	4
9	We	22	5 ·92	25 ·46	3	8	Fr	21	3 ·16	1 ·17	2	9	Th	22	6 ·70	8 ·44	5
10	Th	23	6 ·91	26 47	4	9	Sa	22	4 ·20	2 ·24	3	10	Fr	23	7 ·76	9 ·52	6
11	Fr	24	7 ·93	27 ·50	5	10	Su	23	5 ·26	3 ·32	4	11	Sa	24	8 ·79	10 ·60	7
12	Sa	25	Śukla 8 ·98	1 ·55	6	11	Mo	24	6 ·33	4 ·42	5	12	Su	25	9 ·81	11 ·65	8
13	Su	26	... ...	2 ·62	7	12	Tu	25	Śukla 7 ·41	5 ·52	6	13	Mo	26	10 ·80	12 ·67	9
14	Mo	27	9 ·04	3 ·72	8	13	We	26	8 ·49	6 ·63	7	14	Tu	27	11 ·78	13 ·68	10
15	Tu	28	10 ·12	4 ·82	9	14	Th	27	9 ·57	7 ·74	8	15	We	28	12 ·74	14 ·66	11
16	We	29	11 ·20	5 ·93	10	15	Fr	28	10 ·64	8 ·83	9	16	Th	29	13 ·68	15 ·64	12
17	Th	30	12 ·28	... ...	11	16	Sa	29	11 ·71	9 ·91	10	17	Fr	30	14 ·60	16 ·60	13
18	Fr	31	13 ·36	6 ·03	12	17	Su	30	12 ·75	10 ·97	11	18	Sa	31	P ·51	17 ·54	14
		Feb.				18	Mo	31	13 ·77	... ...	12			**June**			
19	Sa	1	Magha 14 ·44	7 ·13	H. 1388 Zi-l-ka'da. 13			**April**				19	Su	1	1 ·41	18 ·48	H. 1389 15
20	Su	2	P ·50	8 ·22	14	19	Tu	1	Chaitra 14 ·76	11 ·01	H. 1389 Muharram. 13	20	Mo	2	2 ·31	19 ·41	16
21	Mo	3	1 ·55	9 ·29	15	20	We	2	P ·74	12 ·03	14	21	Tu	3	3 ·21	20 ·34	17
22	Tu	4	2 ·57	10 ·34	16	21	Th	3	1 ·69	13 ·03	15	22	We	4	4 ·11	21 ·28	18
23	We	5	3 ·57	11 ·37	17	22	Fr	4	2 ·63	14 ·01 / 15 ·97	16	23	Th	5	Bahula 5 ·01 / 6 ·93	22 ·22	19
24	Th	6	4 ·55	12 ·38	18	23	Sa	5	3 ·56	16 ·92	17						
25	Fr	7	5 ·51	13 ·37	19	24	Su	6	4 ·48	17 ·87	18	24	Fr	6	7 ·85	23 ·16	20
26	Sa	8	6 ·45	14 ·35	20	25	Mo	7	Bahula 5 ·39	18 ·80	19	25	Sa	7	8 ·78	24 ·11	21
27	Su	9	7 ·38	15 ·30	21	26	Tu	8	6 ·29	19 ·73	20	26	Su	8	9 ·73	25 ·08	22
28	Mo	10	8 ·30	16 ·24	22	27	We	9	7 ·18	20 ·66	21	27	Mo	9	10 ·71	26 ·08	23
—29	Tu	11	9 ·21	17 ·18	23				8 ·08			28	Tu	10	11 ·69	27 ·09	24
1	We	12	Bahula 10 ·12	18 ·12	24	28	Th	10	9 ·98	21 ·60	22	29	We	11	12 ·71	1 ·12	25
2	Th	13	11 ·02 / 12 ·92	19 ·05 / 20 ·98	25	29	Fr	11	10 ·90	22 ·54	23	30	Th	12	13 ·74	2 ·17	26
3	Fr	14	13 ·83	21 ·92	26	—30	Sa	12	11 ·82	23 ·49	24	31	Fr	13	14 ·80	3 ·24	27
4	Sa	15	14 ·74	22 ·86	27	1	Su	13	12 ·76	24 ·45	25	—32	Sa	14	—A ·87	4 ·33	28
5	Su	16	—A ·67	23 ·82	28	2	Mo	14	13 ·72	25 ·43	26	1	Su	15	1 ·94	5 ·43	29
6	Mo	17	1 ·61	24 ·80	29	3	Tu	15	14 ·70	26 ·43	27	2	Mo	16	... ...	6 ·53	—30
7	Tu	18	2 ·57	25 ·78	—30	4	We	16	—A ·69	27 ·45	28	3	Tu	17	2 ·02	7 ·64	1
8	We	19	3 ·54	26 ·79	1	5	Th	17	1 ·71	1 ·49	29	4	We	18	3 ·10	8 ·74	2
9	Th	20	4 ·54	27 ·81	2	6	Fr	18	2 ·75	2 ·55	—30	5	Th	19	4 ·17	9 ·84	3
10	Fr	21	5 ·56	1 ·86	3	7	Sa	19	3 ·80	3 ·63	1	6	Fr	20	5 ·23	10 ·91	4
11	Sa	22	6 ·60	2 ·94	4	8	Su	20	4 ·86	4 ·72	2	7	Sa	21	6 ·27	11 ·96	5
12	Su	23	7 ·66	... ...	5	9	Mo	21	Śukla 5 ·94	5 ·82	3	8	Su	22	7 ·29	12 ·99	6
13	Mo	24	8 ·73	3 ·03	6	10	Tu	22	... ...	6 ·93	4	9	Mo	23	8 ·29	... ...	7
14	Tu	25	9 ·81	4 ·13	7	11	We	23	6 ·04	... ...	5	10	Tu	24	9 ·27	13 ·00 / 14 ·99	8
15	We	26	10 ·90	5 ·23	8	12	Th	24	7 ·12	7 ·04	6						
16	Th	27	11 ·99	6 ·33	9	13	Fr	25	8 ·19	8 ·14	7	11	We	25	10 ·22	15 ·97	9
17	Fr	28	... ...	7 ·43	10	14	Sa	26	9 ·25	9 ·22	8	12	Th	26	11 ·16	16 ·93	10
						15	Su	27	10 ·29	10 ·28	H. 1389 Safar. 9	13	Fr	27	12 ·09	17 ·87	11
						16	Mo	28	11 ·31	11 ·33	10	14	Sa	28	13 ·00 / 14 ·90	18 ·80	12
						17	Tu	29	12 ·30	12 ·35	11	15	Su	29	P ·80	19 ·75	H. 1389 Rabi-ul-akhir. 13
						18	We	30	Vaisakha 13 ·28	13 ·35	12	16	Mo	30	1 ·70	20 ·68	14

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit·

A. D. 1969. | Kollam 1145, Commences | Hijra 1389, Commences, March 20. | Vikrama 2026. | Bengal San 1375. | (N. Cycle) Dundubhi.

A.—Amavasya. P.—Paurnami. | N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
	July									**Sep.**							
17	Tu	1	2	·60	21	·61		15	16	Mo	1	5	·17	1	·07		18
18	We	2	3	·50	22	·55		16	17	Tu	2	6	·18	2	·11		19
19	Th	3	4	·41	23	·49		17	18	We	3	7	·21	3	·16		20
20	Fr	4	5	·33	24	·44		18	19	Th	4	8	·26	4	·23		21
21	Sa	5	6	·26	25	·42		19	20	Fr	5	9	·32	5	·32		22
22	Su	6	7	·21	26	·41		20	21	Sa	6	10	·39	6	·43		23
23	Mo	7	8	·18	27	·41		21	22	Su	7	11	·48	7	·54		24
24	Tu	8	9	·18	1	·43		22	23	Mo	8	12	·57	8	·65		25
25	We	9	10	·19	2	·47		23	24	Tu	9	13	·65	9	·75		26
26	Th	10	11	·22	3	·54		24	25	We	10	14	·71	10	·83		27
27	Fr	11	12	·27	4	·63		25	26	Th	11	—A	·75	11	·89		28
28	Sa	12	13	·34	5	·73		26	27	Fr	12	1	·78	12	·94		29
29	Su	13	14	·41	6	·83		27	28	Sa	13	2	·78	13	·97		1
30	Mo	14	—A	·49	7	·94		28	29	Su	14	3	·76	14	·98		2
—31	Tu	15	1	·58	...	...		29	30	Mo	15	4	·72	15	·96		3
1	We	16	2	·65	8	·04		1	—31	Tu	16	5	·67	16	·93		4
2	Th	17	3	·70	9	·14		2	1	We	17	6	·60	17	·89		5
3	Fr	18	4	·74	10	·22		3	2	Th	18	7	·51	18	·84		6
4	Sa	19	5	·77	11	·27		4	3	Fr	19	8	·42	19	·77		7
5	Su	20	6	·77	12	·30		5	4	Sa	20	9	·32	20	·70		8
6	Mo	21	7	·74	13	·32		6	5	Su	21	10	·22	21	·63		9
7	Tu	22	8	·70	14	·33		7	6	Mo	22	11	·12	22	·57		10
8	We	23	9	·64	15	·30		8	7	Tu	23	12	·02	23	·51		11
9	Th	24	10	·57	16	·26		9				13	·93				
10	Fr	25	11	·49	17	·21		10	8	We	24	14	·86	24	·45		12
11	Sa	26	12	·39	18	·15		11	9	Th	25	P	·80	25	·41		13
12	Su	27	13	·29	19	·09		12	10	Fr	26	1	·75	26	·38		14
					20	·02			11	Sa	27	2	·72	27	·37		15
13	Mo	28	14	·19	21	·95		13	12	Su	28	3	·71	1	·39		16
			P	·09					13	Mo	29	4	·72	2	·42		17
14	Tu	29	1	·99	22	·89		14	14	Tu	30	5	·75	3	·47		18
15	We	30	2	·89	23	·83		15									
16	Th	31	3	·81	24	·79		16									
	Aug.									**Oct.**							
17	Fr	1	4	·74	25	·75		17	15	We	1	6	·80	4	·54		19
18	Sa	2	5	·70	26	·78		18	16	Th	2	7	·87	5	·63		20
19	Su	3	6	·67	27	·73		19	17	Fr	3	8	·95	6	·73		21
20	Mo	4	7	·66	1	·75		20	18	Sa	4	...	...	7	·84		22
21	Tu	5	8	·66	2	·79		21	19	Su	5	9	·04	8	·95		23
22	We	6	9	·69	3	·85		22	20	Mo	6	10	·12	...	...		24
23	Th	7	10	·74	4	·93		23	21	Tu	7	11	·20	9	·05		25
24	Fr	8	11	·81	...	...		24	22	We	8	12	·26	10	·14		26
25	Sa	9	12	·89	5	·03		25	23	Th	9	13	·31	11	·21		27
26	Su	10	13	·98	6	·13		26	24	Fr	10	14	·35	12	·26		28
27	Mo	11	...	...	7	·23		27	25	Sa	11	—A	·34	13	·29		29
28	Tu	12	14	·06	8	·34		28	26	Su	12	1	·32	14	·30		—30
29	We	13	—A	·13	9	·44		29	27	Mo	13	2	·28	15	·29		1
30	Th	14	1	·19	10	·52		—30	28	Tu	14	3	·23	16	·27		2
31	Fr	15	2	·23	11	·58		1	29	We	15	4	·16	17	·23		3
—32	Sa	16	3	·26	12	·62		2				5	·08				
1	Su	17	4	·26	13	·65		3	—30	Th	16	6	·99	18	·17		4
2	Mo	18	5	·23	14	·65		4	1	Fr	17	7	·89	19	·11		5
3	Tu	19	6	·19	15	·63		5						20	·04		
4	We	20	7	·14	16	·60		6	2	Sa	18	8	·79	21	·97		6
			8	·07					3	Su	19	9	·69	22	·91		7
5	Th	21	9	·99	17	·55		7	4	Mo	20	10	·59	23	·85		8
6	Fr	22	10	·89	18	·50		8	5	Tu	21	11	·50	24	·79		9
7	Sa	23	11	·79	19	·43		9	6	We	22	12	·43	25	·74		10
8	Su	24	12	·69	20	·36		10	7	Th	23	13	·37	26	·71		11
9	Mo	25	13	·59	21	·29		11	8	Fr	24	14	·32	27	·70		12
10	Tu	26	14	·49	22	·22		12	9	Sa	25	P	·30	1	·71		13
11	We	27	P	·40	23	·17		13	10	Su	26	1	·29	2	·73		14
12	Th	28	1	·32	24	·12		14	11	Mo	27	2	·30	3	·77		15
13	Fr	29	2	·25	25	·08		15	12	Tu	28	3	·34	4	·84		16
14	Sa	30	3	·20	26	·06		16	13	We	29	4	·40	5	·93		17
15	Su	31	4	·17	27	·05		17	14	Th	30	5	·47	...	...		18
									15	Fr	31	6	·55	6	·03		19
	Nov.																
16	Sa	1	7	·63	7	·14		20									
17	Su	2	8	·72	8	·25		21									
18	Mo	3	9	·80	9	·35		22									
19	Tu	4	10	·86	10	·45		23									
20	We	5	11	·91	11	·52		24									
21	Th	6	12	·94	12	·57		25									
22	Fr	7	13	·94	13	·61		26									
23	Sa	8	14	·92	14	·62		27									
24	Su	9	—A	·88	15	·62		28									
25	Mo	10	1	·83	16	·60		29									
26	Tu	11	2	·76	17	·56		1									
27	We	12	3	·68	18	·51		2									
28	Th	13	4	·59	19	·45		3									
29	Fr	14	5	·50	20	·39		4									
—30	Sa	15	6	·40	21	·32		5									
1	Su	16	7	·30	22	·25		6									
2	Mo	17	8	·20	23	·18		7									
3	Tu	18	9	·12	24	·12		8									
			10	·05													
4	We	19	11	·98	25	·07		9									
5	Th	20	12	·94	26	·05		10									
6	Fr	21	13	·92	27	·03		11									
7	Sa	22	14	·91	1	·03		12									
8	Su	23	P	·93	2	·05		13									
9	Mo	24	1	·96	3	·09		14									
10	Tu	25	...	...	4	·17		15									
11	We	26	2	·02	5	·24		16									
12	Th	27	3	·09	6	·33		17									
13	Fr	28	4	·17	7	·44		18									
14	Sa	29	5	·26	8	·55		19									
15	Su	30	6	·35	9	·66		20									
	Dec.																
16	Mo	1	7	·43	10	·75		21									
17	Tu	2	8	·49	11	·83		22									
18	We	3	9	·54	12	·89		23									
19	Th	4	10	·57	13	·92		24									
20	Fr	5	11	·57	14	·94		25									
21	Sa	6	12	·55	15	·95		26									
22	Su	7	13	·52	16	·93		27									
23	Mo	8	14	·46	17	·89		28									
24	Tu	9	—A	·39	18	·84		29									
25	We	10	1	·31	19	·78		—30									
26	Th	11	2	·22	20	·72		1									
27	Fr	12	3	·13	21	·66		2									
			4	·03													
28	Sa	13	5	·93	22	·59		3									
29	Su	14	6	·83	23	·52		4									
—30	Mo	15	7	·75	24	·46		5									
1	Tu	16	8	·68	25	·41		6									
2	We	17	9	·62	26	·38		7									
3	Th	18	10	·58	27	·35		8									
4	Fr	19	11	·55	1	·35		9									
5	Sa	20	12	·56	2	·37		10									
6	Su	21	13	·58	3	·41		11									
7	Mo	22	14	·61	4	·47		12									
8	Tu	23	P	·65	5	·54		13									
9	We	24	1	·74	6	·63		14									
10	Th	25	2	·83	7	·73		15									
11	Fr	26	3	·92	8	·84		16									
12	Sa	27	...	...	9	·95		17									
13	Su	28	4	·01	...	...		18									
14	Mo	29	5	·09	10	·05		19									
15	Tu	30	6	·15	11	·13		20									
16	We	31	7	·19	12	·20		21									

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1970. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·73.** **Saka 1892.** **Kaliyuga 5071.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·62.** **(S. Cycle) Sadharana.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Th	1	Mr. 8 ·21	13 ·24	22	18	Su	1	Mg. 8 ·36	18 ·86	22	18	Fr	1	Ch. 11 ·82	24 ·15	24
18	Fr	2	9 ·21	14 ·27	23	19	Mo	2	9 ·28	19 ·80	23	19	Sa	2	12 ·73	25 ·09	25
19	Sa	3	10 ·19	15 ·27	24	20	Tu	3	10 ·19	20 ·74	24	20	Su	3	13 ·35	26 ·04	26
20	Su	4	11 ·16	16 ·26	25	21	We	4	11 ·10	21 ·68	25	21	Mo	4	Bak. 14 ·59	27 ·00 / 1 ·98	27
21	Mo	5	Bak. 12 ·10	17 ·23	26	22	Th	5	12 ·01 / 13 ·91	22 ·61	26	22	Tu	5	—A ·55	2 ·97	28
22	Tu	6	13 ·03 / 14 ·95	18 ·18	27	23	Fr	6	14 ·81	23 ·54	27	23	We	6	1 ·53	3 ·98	29
23	We	7	—A ·87	19 ·13	28	24	Sa	7	—A ·72	24 ·47	28	24	Th	7	2 ·53	... ...	1
24	Th	8	1 ·77	20 ·06 / 21 ·99	—29	25	Su	8	1 ·63	25 ·42	—29	25	Fr	8	3 ·55	4 ·02	2
25	Fr	9	2 ·67	22 ·92	1	26	Mo	9	2 ·55	26 ·37	1	26	Sa	9	4 ·58	5 ·08	3
26	Sa	10	3 ·57	23 ·85	2	27	Tu	10	3 ·50	27 ·34	2	27	Su	10	5 ·64	6 ·15	4
27	Su	11	4 ·48	24 ·80	3	28	We	11	4 ·46	1 ·34	3	28	Mo	11	6 ·71	7 ·24	5
28	Mo	12	5 ·40	25 ·75	4	29	Th	12	5 ·44	2 ·33	4	29	Tu	12	Sukla 7 ·79	8 ·34	6
—29	Tu	13	6 ·33	26 ·71	5	30	Fr	13	6 ·43	3 ·35	5	30	We	13	8 ·87	9 ·45	7
1	We	14	7 ·27	27 ·68	6	—31	Sa	14	7 ·46	4 ·39	6	—31	Th	14	9 ·95	10 ·56	8
2	Th	15	8 ·22	1 ·67	7	1	Su	15	Sukla 8 ·50	5 ·45	7	1	Fr	15	... ...	11 ·66	9
3	Fr	16	9 ·20	2 ·69	8	2	Mo	16	9 ·56	6 ·54	8	2	Sa	16	10 ·02	12 ·74	10
4	Sa	17	10 ·20	3 ·72	9	3	Tu	17	10 ·63	7 ·64	9	3	Su	17	11 ·08	13 ·81	11
5	Su	18	11 ·22	4 ·77	10	4	We	18	11 ·71	8 ·74	10	4	Mo	18	12 ·12	14 ·86	12
6	Mo	19	12 ·26	5 ·84	11	5	Th	19	12 ·81	9 ·85	11	5	Tu	19	13 ·13	15 ·89	13
7	Tu	20	13 ·32	6 ·93	12	6	Fr	20	13 ·89	10 ·95	12	6	We	20	14 ·13	16 ·90	14
8	We	21	14 ·40	... ...	13	7	Sa	21	14 ·96	... ...	13	7	Th	21	P ·10	17 ·88	15
9	Th	22	P ·48	7 ·03	14	8	Su	22	... ...	11 ·05	14	8	Fr	22	1 ·05 / 2 ·99	18 ·85	16
10	Fr	23	1 ·57	8 ·14	15	9	Mo	23	P ·02	12 ·13	15	9	Sa	23	3 ·92	19 ·81	17
11	Sa	24	2 ·66	9 ·25	16	10	Tu	24	1 ·06	13 ·19	16	10	Su	24	4 ·83	20 ·76	18
12	Su	25	3 ·73	10 ·35	17	11	We	25	2 ·07	14 ·23	17	11	Mo	25	5 ·73	21 ·70	19
13	Mo	26	4 ·79	11 ·44	18	12	Th	26	3 ·06	15 ·24	18	12	Tu	26	6 ·68	22 ·63	20
14	Tu	27	5 ·83	12 ·51	19	13	Fr	27	4 ·04 / 5 ·99	16 ·25	19	13	We	27	Bakula 7 ·53	23 ·56	21
15	We	28	6 ·86	13 ·56	20	14	Sa	28	6 ·94	17 ·23	20	14	Th	28	8 ·43	24 ·49	22
16	Th	29	7 ·85	14 ·59	21	15	Su	29	7 ·87	18 ·19	21	15	Fr	29	9 ·33	25 ·43	23
17	Fr	30	8 ·84	15 ·60	22	16	Mo	30	8 ·78	19 ·14	22	16	Sa	30	10 ·24	26 ·38	24
18	Sa	31	9 ·80	16 ·59	23	17	Tu	31	9 ·68	20 ·08	23	17	Su	31	11 ·16	27 ·33	25
	Feb.						**April**						**June**				
19	Su	1	10 ·74	17 ·56	24	19	We	1	10 ·58	21 ·02 / 22 ·95	24	18	Mo	1	12 ·10	1 ·30	26
20	Mo	2	11 ·66	18 ·52	25							19	Tu	2	13 ·06	2 ·29	27
21	Tu	3	12 ·58	19 ·47	26	20	Th	2	11 ·48	23 ·88	25	20	We	3	14 ·03	3 ·31	28
22	We	4	13 ·49	20 ·40	27	21	Fr	3	12 ·38	24 ·81	26	21	Th	4	—A ·02	4 ·34	29
23	Th	5	14 ·40	21 ·33	28	22	Sa	4	13 ·29	25 ·75	27	22	Fr	5	1 ·03	5 ·39	—30
24	Fr	6	—A ·30	22 ·26	29	23	Su	5	14 ·20	26 ·70	28	23	Sa	6	2 ·07	6 ·45	1
25	Sa	7	1 ·20	23 ·20	—30	24	Mo	6	—A ·13	27 ·67	29	24	Su	7	3 ·13	7 ·54	2
26	Su	8	2 ·10	24 ·14	1	25	Tu	7	1 ·07	1 ·65	—30	25	Mo	8	4 ·20	8 ·64	3
27	Mo	9	3 ·02 / 4 ·95	25 ·08	2	26	We	8	2 ·03	2 ·65	1	26	Tu	9	5 ·28	9 ·75	4
28	Tu	10	5 ·90	26 ·04	3	27	Th	9	3 ·00 / 4 ·99	3 ·66	2	27	We	10	6 ·36	10 ·86	5
—29	We	11	6 ·86	27 ·01 / 1 ·99	4	28	Fr	10	... ...	4 ·70	3	28	Th	11	Sukla 7 ·43	11 ·96	6
1	Th	12	Sukla 7 ·84	... ...	5	29	Sa	11	5 ·02	5 ·77	4	29	Fr	12	8 ·50	... ...	7
2	Fr	13	8 ·83	2 ·01	6	30	Su	12	6 ·06	6 ·85	5	30	Sa	13	9 ·56	12 ·05	8
3	Sa	14	9 ·85	3 ·03	7	—31	Mo	13	Sukja 7 ·12	7 ·94	6	—31	Su	14	10 ·60	13 ·12	9
4	Su	15	10 ·90	4 ·08	8	1	Tu	14	8 ·19	... ...	7	1	Mo	15	11 ·62	14 ·18	10
5	Mo	16	11 ·96	5 ·15	9	2	We	15	9 ·28	8 ·04	8	2	Tu	16	12 ·61	15 ·21	11
6	Tu	17	... ...	6 ·24	10	3	Th	16	10 ·36	9 ·15	9	3	We	17	13 ·59	16 ·22	12
7	We	18	12 ·03	7 ·34	11	4	Fr	17	11 ·44	10 ·25	10	4	Th	18	14 ·54	17 ·21	13
8	Th	19	13 ·11	8 ·45	12	5	Sa	18	12 ·51	11 ·36	11	5	Fr	19	P ·48	18 ·18	14
9	Fr	20	14 ·20	9 ·55	13	6	Su	19	13 ·57	12 ·44	12	6	Sa	20	1 ·41	19 ·15	15
10	Sa ○	21	P ·28	10 ·65	14	7	Mo	20	14 ·51	13 ·50	13	7	Su	21	2 ·31	20 ·10 / 21 ·03	16
11	Su	22	1 ·36	11 ·74	15	8	Tu	21	P ·62	14 ·54	14	8	Mo	22	3 ·21	22 ·96	17
12	Mo	23	2 ·42	12 ·82	16	9	We	22	1 ·61	15 ·57	15	9	Tu	23	4 ·11	23 ·89	18
13	Tu	24	3 ·46	13 ·88	17	10	Th	23	2 ·59	16 ·57	16	10	We	24	Bakula 5 ·01 / 6 ·91	24 ·83	19
14	We	25	4 ·48	14 ·91	18	11	Fr	24	3 ·54	17 ·56	17	11	Th	25	7 ·81	25 ·77	20
15	Th	26	5 ·47	15 ·92	19	12	Sa	25	4 ·48	18 ·52	18	12	Fr	26	8 ·72	26 ·71	21
16	Fr	27	6 ·45	16 ·91	20	13	Su	26	5 ·40	19 ·47	19	13	Sa	27	9 ·64	27 ·66	22
17	Sa	28	Bakula 7 ·41	17 ·90	21	14	Mo	27	6 ·32	20 ·41	20	14	Su	28	10 ·58	1 ·63	23
						15	Tu	28	Bakula 7 ·22	21 ·35	21	15	Mo	29	11 ·54	2 ·62	24
						16	We	29	8 ·12 / 9 ·02	22 ·29	22	16	Tu	30	12 ·52	3 ·63	25
						17	Th	30	10 ·92	23 ·22	23						

Saumya *Dhanus—Marçali.* H. 1389 *Shawwal.* H. 1389 *Zi-l-ka'da.* H. 1389 *Zi-l-hijja.* H. 1390 *Muharram.* H. 1390 *Safar.* H. 1390 *Rabi-ul-awwal.* H. 1390 *Rabi-ul-akhir.*
Saumya *Makara—Tai.* **Saumya** *Mina—Pangni.* **Saumya** *Kumbha—Masi.*
Sadharana *Mesha—Chittirai.* **Sadharana** *Vrishabha—Vaisasi.* **Sadharana** *Mithuna—Ani.*
Saumya *Kumbha—Masi.* **Sadharana** *Mesha—Chittirai.*

Pausha *Sukla* 1 ·57 | 2 ·66 | 3 ·73 | 4 ·79 | 5 ·83 | 6 ·86 | 7 ·85 | 8 ·84 | 9 ·80 | *Bahula* 10 ·74 | 11 ·66 | 12 ·58 | 13 ·49 | 14 ·40 | —A ·30 | 1 ·20 | 2 ·10 | 3 ·02 / 4 ·95 | 5 ·90 | 6 ·86 | *Sukla* 7 ·84 | 8 ·83 | 9 ·85 | 10 ·90 | 11 ·96 | ... ... | 12 ·03 | 13 ·11 | 14 ·20 | P ·28 | 1 ·36 | 2 ·42 | 3 ·46 | 4 ·48 | 5 ·47 | 6 ·45 | *Bahula* 7 ·41 |

Magha 8 ·21 | 9 ·21 | 10 ·19 | 11 ·16 | 12 ·10 | 13 ·03 / 14 ·95 | —A ·87 | 1 ·77 | 2 ·67 | 3 ·57 | 4 ·48 | 5 ·40 | 6 ·33 | 7 ·27 | 8 ·22 | 9 ·20 | 10 ·20 | 11 ·22 | 12 ·26 | 13 ·32 | 14 ·40 | P ·48 | 1 ·57 | 2 ·66 | 3 ·73 | 4 ·79 | 5 ·83 | 6 ·86 | 7 ·85 | 8 ·84 | 9 ·80 |

Phalguna 10 ·63 | 11 ·71 | 12 ·81 | 13 ·89 | 14 ·96 | ... ... | P ·02 | 1 ·06 | 2 ·07 | 3 ·06 | 4 ·04 / 5 ·99 | 6 ·94 | 7 ·87 | 8 ·78 | 9 ·68 |

Chaitra 1 ·61 | 2 ·59 | 3 ·54 | 4 ·48 | 5 ·40 | 6 ·32 | 7 ·22 | 8 ·12 / 9 ·02 | 10 ·92 |

Vaisakha 1 ·05 / 2 ·99 | 3 ·92 | 4 ·83 | 5 ·73 | 6 ·63 | 7 ·53 | 8 ·43 | 9 ·33 | 10 ·24 | 11 ·16 |

Jyeshtha 12 ·52 | 1 ·41 | 2 ·31 | 3 ·21 | 4 ·11 | 5 ·01 / 6 ·91 | 7 ·81 | 8 ·72 | 9 ·64 | 10 ·58 | 11 ·54 | 12 ·52 |

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardb. 7. Punar. 8. Push. 9. Asleah. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1970. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1146, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1390, Commences, March 9. Vikrama 2027. Bengal San 1376. (N. Cycle) Rudhirodgarin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
			Bdi.		R.-akhir.												
17	We	1	13 ·50	4 ·65	26	16	Tu	1	1 ·89	11 ·87	—29	15	Su	1	2 ·23	17 ·84	2
18	Th	2	14 ·51	5 ·69	27	17	We	2	2 ·97	12 ·97	1	16	Mo	2	3 ·21	18 ·88	3
19	Fr	3	—A ·55	6 ·76	28	18	Th	3	:: :::	:: ...	2	17	Tu	3	4 ·18	19 ·81	4
20	Sa	4	1 ·60	7 ·85	29	19	Fr	4	3 ·08	13 ·05	3	18	We	4	5 ·13	20 ·78	5
21	Su	5	2 ·67	8 ·95	1	20	Sa	5	4 ·07	14 ·11	4				6 ·06		
22	Mo	6	3 ·75	:: ...	2	21	Su	6	5 ·10	15 ·16	5	19	Th	5	7 ·97	21 ·73	6
23	Tu	7	4 ·83	9 ·05	3	22	Mo	7	6 ·09	16 ·19	6				Sukla		
24	We	8	5 ·91	10 ·16	4	23	Tu	8	7 ·07	17 ·20	7	20	Fr	6	8 ·88	22 ·67	7
25	Th	9	6 ·98	11 ·26	5	24	We	9	Sukla 8 ·03	18 ·18	8	21	Sa	7	9 ·78	23 ·60	8
26	Fr	10	:: ...	12 ·35	6				9 ·97			22	Su	8	10 ·68	24 ·53	9
27	Sa	11	7 ·04	13 ·43	7	25	Th	10	10 ·90	19 ·15	9	23	Mo	9	11 ·58	25 ·46	10
28	Su	12	8 ·08	14 ·49	8	26	Fr	11	11 ·82	20 ·10	10	24	Tu	10	12 ·49	26 ·40	11
29	Mo	13	9 ·10	15 ·53	9					21 ·05		25	We	11	13 ·41	27 ·34	12
30	Tu	14	10 ·09	16 ·54	10	27	Sa	12	Bhadrapada 12 ·73	22 ·99	11	26	Th	12	14 ·33	1 ·29	13
31	We	15	11 ·07	17 ·54	11					23 ·92	12	27	Fr	13	P ·27	2 ·26	14
			Bahula			28	Su	13	13 ·63			28	Sa	14	1 ·23	3 ·25	15
—32	Th	16	12 ·02	18 ·52	12	29	Mo	14	14 ·53	24 ·85	13	—29	Su	15	2 ·20	4 ·25	16
			13 ·96			30	Tu	15	P ·43	25 ·78	14	1	Mo	16	3 ·20	5 ·27	17
1	Fr	17	14 ·88	19 ·48	13	—31	We	16	1 ·33	26 ·72	15	2	Tu	17	4 ·21	6 ·31	18
2	Sa	18	P ·79	20 ·43	14	1	Th	17	2 ·24	27 ·67	16	3	We	18	5 ·25	7 ·37	19
3	Su	19	1 ·70	21 ·37	15	2	Fr	18	3 ·16	1 ·63	17	4	Th	19	6 ·31	8 ·45	20
4	Mo	20	2 ·60	22 ·31	16	3	Sa	19	4 ·09	2 ·60	18	5	Fr	20	7 ·39	9 ·55	21
5	Tu	21	3 ·50	23 ·24	17	4	Su	20	5 ·05	3 ·59	19	6	Sa	21	8 ·47	10 ·66	22
6	We	22	4 ·40	24 ·17	18	5	Mo	21	Bahula 6 ·02	4 ·60	20	7	Su	22	9 ·56	11 ·77	23
7	Th	23	5 ·30	25 ·11	19	6	Tu	22	7 ·02	5 ·64	21	8	Mo	23	10 ·65	12 ·87	24
8	Fr	24	6 ·20	26 ·05	20	7	We	23	8 ·03	6 ·69	22	9	Tu	24	11 ·72	13 ·96	25
				27 ·00		8	Th	24	9 ·06	7 ·76	23	10	We	25	12 ·78	... ...	26
9	Sa	25	Bahula 7 ·12	1 ·96	21	9	Fr	25	10 ·11	8 ·85	24	11	Th	26	13 ·83	14 ·05	27
					H. 1390 *Jumadal-awwal.*						H. 1390 *Rajab.*						H. 1390 *Ramzan.*
10	Su	26	8 ·06	2 ·95	22	10	Sa	26	11 ·18	9 ·95	25	12	Fr	27	14 ·86	15 ·11	28
			9 ·02			11	Su	27	12 ·26	:: ...	26	13	Sa	28	—A ·86	16 ·14	29
11	Mo	27	10 ·99	3 ·95	23	12	Mo	28	13 ·35	10 ·06	27	14	Su	29	1 ·84	17 ·16	—30
12	Tu	28	11 ·98	4 ·97	24	13	Tu	29	14 ·44	11 ·17	28	15	Mo	30	2 ·80	18 ·16	1
13	We	29	:: ...	:: ...	25	14	We	30	—A ·51	12 ·27	29						
14	Th	30	12 ·00	5 ·00	26												
15	Fr	31	13 ·03	6 ·06	27												
		Aug.						Oct.						Dec.			
16	Sa	1	14 ·07	7 ·15	28	15	Th	1	1 ·57	13 ·35	—30	16	Tu	1	3 ·74	19 ·15	2
17	Su	2	—A ·14	8 ·25	29	16	Fr	2	2 ·61	14 ·42	1	17	We	2	4 ·68	20 ·11	3
18	Mo	3	1 ·22	9 ·35	—30	17	Sa	3	3 ·63	15 ·47	2	18	Th	3	5 ·60	21 ·06	4
19	Tu	4	2 ·31	10 ·46	1	18	Su	4	4 ·64	16 ·51	3					22 ·00	
20	We	5	3 ·39	11 ·56	2	19	Mo	5	5 ·62	17 ·52	4	19	Fr	4	6 ·51	23 ·94	5
21	Th	6	4 ·46	12 ·66	3	20	Tu	6	6 ·59	18 ·51	5	20	Sa	5	Sukla 7 ·41	24 ·87	6
22	Fr	7	5 ·52	13 ·74	4	21	We	7	Sukla 7 ·53	19 ·48	6	21	Su	6	8 ·31	25 ·80	7
23	Sa	8	6 ·56	14 ·80	5	22	Th	8	8 ·46	20 ·44	7	22	Mo	7	9 ·21	26 ·74	8
24	Su	9	7 ·58	15 ·84	6	23	Fr	9	9 ·38	21 ·39	8	23	Tu	8	10 ·12	27 ·68	9
25	Mo	10	8 ·57	16 ·86	7	24	Sa	10	10 ·29	22 ·33	9	24	We	9	11 ·03	1 ·62	10
26	Tu	11	9 ·56	17 ·87	8	25	Su	11	11 ·19	23 ·26	10				12 ·96		
27	We	12	10 ·52	18 ·85	9	26	Mo	12	12 ·09	24 ·19	11	25	Th	10	13 ·90	2 ·59	11
28	Th	13	11 ·46	19 ·82	10				13 ·99			26	Fr	11	14 ·85	3 ·57	12
29	Fr	14	12 ·38	20 ·77	11	27	Tu	13	Asvina 14 ·89	25 ·12	12	27	Sa	12	P ·83	4 ·57	13
30	Sa	15	13 ·30	21 ·71	12	28	We	14	P ·81	26 ·06	13	28	Su	13	1 ·84	5 ·58	14
										27 ·01		29	Mo	14	2 ·86	6 ·62	15
—31	Su	16	14 ·20	22 ·65	13	29	Th	15	1 ·73	1 ·96	14	—30	Tu	15	3 ·90	7 ·68	16
1	Mo	○17	P ·10	23 ·58	14							1	We	16	4 ·96	8 ·76	17
			Sravana 1 ·00			30	Fr	16	2 ·66	2 ·93	15	2	Th	17	... ...	9 ·85	18
2	Tu	18	2 ·90	24 ·51	15	—31	Sa	17	3 ·62	3 ·91	16	3	Fr	18	5 ·04	10 ·95	19
3	We	19	3 ·80	25 ·44	16	1	Su	18	4 ·59	4 ·93	17	4	Sa	19	6 ·12	... ...	20
4	Th	20	4 ·71	26 ·38	17	2	Mo	19	5 ·59	5 ·96	18	5	Su	20	Bahula 7 ·21	11 ·06	21
5	Fr	21	5 ·63	27 ·33	18	3	Tu	20	6 ·61	:: ...	19	6	Mo	21	8 ·30	12 ·17	22
6	Sa	22	6 ·56	1 ·30	19	4	We	21	Bahula 7 ·65	6 ·60	20	7	Tu	22	9 ·38	13 ·27	23
7	Su	23	Bahula 7 ·51	2 ·28	20	5	Th	22	8 ·70	7 ·06	21	8	We	23	10 ·44	14 ·35	24
8	Mo	24	8 ·49	3 ·27	21	6	Fr	23	9 ·76	8 ·15	22	9	Th	24	11 ·48	15 ·42	25
9	Tu	25	9 ·48	4 ·28	22	7	Sa	24	10 ·84	9 ·25	23	10	Fr	25	12 ·50	16 ·46	26
10	We	26	10 ·49	5 ·32	23	8	Su	25	11 ·93	10 ·36	24	11	Sa	26	13 ·49	17 ·48	27
11	Th	27	11 ·53	6 ·38	24	9	Mo	26	... ...	11 ·47	25	12	Su	27	14 ·48	18 ·49	28
12	Fr	28	12 ·58	7 ·46	25	10	Tu	27	12 ·02	12 ·57	26	13	Mo	28	—A ·44	19 ·48	—29
13	Sa	29	13 ·64	8 ·55	26	11	We	28	13 ·10	13 ·66	27	14	Tu	29	P.Suk. 1 ·39	20 ·44	1
14	Su	30	14 ·72	9 ·65	27	12	Th	29	14 ·17	14 ·73	28	15	We	30	2 ·82	21 ·40	2
15	Mo	31	—A ·81	10 ·76	28	13	Fr	30	—A ·21	15 ·79	—29	16	Th	31	3 ·24	22 ·34	3
						14	Sa	31	1 ·24	16 ·83	1						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1971. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1893.** **Kaliyuga 5072.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·99.** **(S. Cycle) Virodhakrit.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·88.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.						SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	
	Jan.									**March**									**May**							
17	Fr	1	4	·14	23	·28	4		17	Mo	1	4	·00	1	·64	3		18	Sa	1	*Sukla* 7	·86	7	·23	5
18	Sa	2	5	·04	24	·21	5		18	Tu	2	5	·92					19	Su	2	8	·90	8	·29	6
19	Su	3	6	·94	25	·14	6		19	We	3	6	·85	2	·59	4		20	Mo	3	9	·96	9	·37	7
20	Mo	4	*Sukla* 7	·84	26	·07	7		20	Th	4	*Sukla* 7	·79	3	·55	5		21	Tu	4	::	:::	10	·46	8
21	Tu	5	8	·76	27	·01	8		21	Fr	5	8	·75	4	·54	6		22	We	5	10	·03	11	·56	9
22	We	6	9	·68	1	·96	9		22	Sa	6	9	·73	5	·55	7		23	Th	6	11	·11	12	·67	10
23	Th	7	10	·61	2	·93	10		23	Su	7	10	·74	6	·57	8		24	Fr	7	12	·20	13	·78	11
24	Fr	8	11	·55	3	·90	11		24	Mo	8	11	·76	7	·61	9		25	Sa	8	13	·28	14	·88	12
25	Sa	9	12	·51	4	·89	12		25	Tu	9	12	·81	8	·67	10		26	Su	9	14	·36	15	·96	13
26	Su	10	13	·49	5	·90	13		26	We	10	13	·87	9	·75	11		27	Mo	10	P	·41	::	:::	14
27	Mo	11	14	·48	6	·93	14		27	Th	11	14	·94	10	·85	12		28	Tu	11	1	·44	16	·03	15
28	Tu	12	P	·51	7	·99	15		28	Fr	12	P	·03	11	·96	13		29	We	12	2	·45	17	·08	16
29	We	13	1	·55	::	:::	16		29	Sa	13	1	·12	::	:::	14		30	Th	13	3	·44	18	·10	17
30	Th	14	2	·61	8	·06	17		30	Su	14	2	·20	12	·07	15		31	Fr	14	4	·42	19	·12	18
1	Fr	15	3	·68	9	·15	18		31	Mo	15	3	·26	13	·17	16		1	Sa	15	5	·37	20	·10	19
2	Sa	16	4	·77	10	·25	19		1	Tu	16	4	·31	14	·26	17		2	Su	16	6	·30	21	·07	20
3	Su	17	5	·87	11	·36	20		2	We	17	5	·35	15	·34	18		3	Mo	17	*Baisakha* 7	·22	22	·03	21
4	Mo	18	6	·95	12	·47	21		3	Th	18	6	·36	16	·41	19		4	Tu	18	8	·13	23	·98	22
5	Tu	19	::	:::	13	·57	22		4	Fr	19	*Baisakha* 7	·36	17	·45	20		5	We	19	9	·04	24	·92	23
6	We	20	7	·02	14	·66	23		5	Sa	20	8	·34	18	·46	21		6	Th	20	10	·94	25	·85	24
7	Th	21	8	·08	15	·73	24		6	Su	21	9	·29	19	·46	22		7	Fr	21	11	·84	26	·78	25
8	Fr	22	9	·13	16	·78	25		7	Mo	22	10	·23	20	·44	23		8	Sa	22	12	·74	27	·71	26
9	Sa	23	10	·14	17	·81	26		8	Tu	23	11	·16	21	·41	24		9	Su	23	13	·64	1	·65	27
10	Su	24	11	·15	18	·82	27		9	We	24	12	·07	22	·36	25		10	Mo	24	14	·55	2	·60	28
11	Mo	25	12	·13	19	·81	28		10			13	·98	23	·30	26		11	Tu	25	—A	·48	3	·55	29
12	Tu	26	13	·08	20	·78	29		11	Th	25	14	·88	24	·23	27		12	We	26	1	·42	4	·52	—30
13	We	27	14	·02	21	·73	—30		12	Fr	26	—A	·78	25	·16	28		13	Th	27	2	·38	5	·51	1
14	Th	28	A	·95	22	·68	1		13	Sa	27	1	·68	26	·09	29		14	Fr	28	3	·36	6	·52	2
15	Fr	29	1	·87	23	·62	2		14	Su	28	2	·58	27	·03	—30		15	Sa	29	4	·34	7	·55	3
16	Sa	30	2	·78	24	·55	3		15	Mo	29	3	·50	1	·97	1		16	Su	30	5	·36	8	·61	4
17	Su	31	3	·68	25	·48	4		16	Tu	30	4	·43	2	·92	2		17	Mo	31	6	·40	9	·67	5
18			4	·58	26	·41			17	We	31	5	·37	3	·88	3					7	·46	10	·76	
	Feb.									**April**									**June**							
19	Mo	1	6	·39	27	·35	5		18	Th	1	6	·33	5	·87	4		18	Tu	1	*Sukla* 8	·53	11	·86	6
20	Tu	2	*Sukla* 7	·31	1	·30	6		19	Fr	2	*Sukla* 7	·31	6	·88	5		19	We	2	9	·61	12	·97	7
21	We	3	8	·24	2	·26	7		20	Sa	3	8	·31	7	·92	6		20	Th	3	10	·70	::	:::	8
22	Th	4	9	·18	3	·23	8		21	Su	4	9	·33	8	·98	7		21	Fr	4	11	·78	13	·08	9
23	Fr	5	10	·14	4	·21	9		22	Mo	5	10	·38	::	:::	8		22	Sa	5	12	·85	14	·18	10
24	Sa	6	11	·12	5	·22	10		23	Tu	6	11	·44	9	·06	9		23	Su	6	13	·90	15	·27	11
25	Su	7	12	·12	6	·25	11		24	We	7	12	·52	10	·16	10		24	Mo	7	14	·93	16	·34	12
26	Mo	8	13	·14	7	·30	12		25	Th	8	13	·60	11	·26	11		25	Tu	8	P	·94	17	·39	13
27	Tu	9	14	·19	8	·37	13		26	Fr	9	14	·68	12	·37	12		26	We	9	1	·93	18	·43	14
28	We○	10	*Magha* P	·25	9	·45	14		27	Sa	10	P	·76	13	·47	13		27	Th	10	2	·91	19	·44	15
29	Th	11	1	·33	10	·55	15		28	Su	11	1	·83	14	·57	14		28	Fr	11	3	·86	20	·43	16
—30	Fr	12	2	·42	11	·66	16		29	Mo	12	2	·88	15	·66	15		29	Sa	12	4	·80	21	·40	17
1	Sa	13	3	·51	12	·77	17		—30	Tu	13	3	·92	16	·72	16		30	Su	13	5	·72	22	·36	18
2	Su	14	4	·59	13	·87	18		1	We	14	4	·93	17	·76	17		—31	Mo	14	6	·63	23	·31	19
3	Mo	15	5	·66	14	·96	19		2	Th	15	5	·92	18	·78	18		1	Tu	15	*Bhadra* 7	·53	24	·25	20
4	Tu	16	6	·72	...	...	20		3	Fr	16	6	·90	19	·78	19		2	We	16	8	·43	25	·18	21
5	We	17	*Baisakha* 7	·76	15	·04	21		4	Sa	17	*Baisakha* 7	·85	20	·77	20		3	Th	17	9	·33	26	·11	22
6	Th	18	8	·77	16	·10	22		5	Su	18	8	·79	21	·74	21		4	Fr	18	10	·23	27	·04	23
7	Fr	19	9	·77	17	·13	23		6	Mo	19	9	·71	22	·69	22							1	·98	
8	Sa	20	10	·75	18	·14	24		7	Tu	20	10	·62	23	·63	23		5	Sa	19	11	·13	2	·93	24
9	Su	21	11	·70	19	·13	25		8	We	21	11	·52	24	·57	24		6	Su	20	12	·04	3	·88	25
10	Mo	22	12	·64	20	·11	26		9	Th	22	12	·42	25	·51	25					13	·96			
11	Tu	23	13	·57	21	·07	27		10	Fr	23	13	·32	26	·44	26		7	Mo	21	14	·90	4	·85	26
					22	·02			11	Sa	24	14	·22	27	·37	27		8	Tu	22	*Sukla* —A	·86	5	·84	27
12	We	24	14	·49	23	·96	28		12	Su	25	—A	·12	1	·31	28		9	We	23	1	·83	6	·84	28
13	Th	25	—A	·39	24	·89	29					1	·04					10	Th	24	2	·82	7	·87	—29
14	Fr	26	1	·29	25	·82	—30		13	Mo	26	2	·97	2	·25	—29		11	Fr	25	3	·85	8	·92	1
15	Sa	27	2	·19	26	·75	1					*Y. Sak.* 3	·91					12	Sa	26	4	·88	9	·98	2
16	Su	28	*P.Sak.* 3	·09	27	·69	2		14	Tu	27	4	·87	3	·22	1		13	Su	27	5	·93	...	...	3
									15	We	28	5	·85	4	·20	2		14	Mo	28	...	...	10	·06	4
									16	Th	29	6	·84	5	·19	3		15	Tu	29	6	·00	11	·16	5
									17	Fr	30			6	·20	4		16	We	30	7	·08	12	·27	6

Dhanus—Margali. *Makara—Tai.* *Kumbha—Masi.* *Mina—Phalguna.* *Mesha—Chaitra.* *Vrishabha—Vaikasi.* *Mithuna—Asi.*

Sadharana. *Virodhakrit.*

H. 1390 *Zi-l-ka'da.* H. 1390 *Zi-l-hijja.* H. 1391 *Muharram.* H. 1391 *Safar.* H. 1391 *Rabi-ul-awwal.* H. 1391 *Rabi-ul-akhir.* *J.-awwal.* *R.-awwal.*

Nakah :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1971. Vikrama 2028.
A.—Amavasya. Kollam 1147, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1391, Commences, Feb. 27. Bengal San 1377.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Raktaksha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Th	1	*Sukla* 8 ·16	13 ·38	7	16	We	1	*Sukla* 11 ·38	20 ·41	10						
18	Fr	2	9 ·24	14 ·48	8	17	Th	2	12 ·34	21 ·40	11	15	Mo	1	13 ·06 / 14 ·96	27 ·75	12
19	Sa	3	10 ·32	15 ·57	9	18	Fr	3	13 ·28	22 ·37	12	16	Tu	2	P ·86	1 ·68	13
20	Su	4	11 ·37	16 ·65	10	19	Sa	4	14 ·21	23 ·32	13	17	We	3	1 ·77	2 ·62	14
21	Mo	5	12 ·41	17 ·71	11	20	Su	5	P ·12	24 ·26	14	18	Th	4	2 ·69	3 ·56	15
22	Tu	6	13 ·42	18 ·75	12				1 ·02			19	Fr	5	3 ·62	4 ·51	16
23	We	7	14 ·41	19 ·76	13	21	Mo	6	2 ·92	25 ·20	15	20	Sa	6	4 ·56	5 ·48	17
24	Th	8	P ·38	20 ·75	14	22	Tu	7	3 ·82	26 ·14	16	21	Su	7	5 ·52	6 ·46	18
25	Fr	9	1 ·35	21 ·73	15	23	We	8	4 ·72	27 ·07	17	22	Mo	8	6 ·50	7 ·46	19
26	Sa	10	2 ·27	22 ·69	16					1 ·00		23	Tu	9	7 ·49	8 ·49	20
27	Su	11	3 ·19	23 ·65	17	24	Th	9	5 ·62	2 ·94	18	24	We	10	8 ·51	9 ·53	21
28	Mo	12	4 ·11	24 ·59	18	25	Fr	10	6 ·54	3 ·89	19	25	Th	11	9 ·55	10 ·59	22
			5 ·01			26	Sa	11	7 ·47	4 ·85	20	26	Fr	12	10 ·61	11 ·67	23
29	Tu	13	6 ·91	25 ·52	19	27	Su	12	8 ·41	5 ·82	21	27	Sa	13	11 ·69	12 ·76	24
30	We	14	7 ·81	26 ·45	20	28	Mo	13	9 ·36	6 ·81	22	28	Su	14	12 ·78	13 ·87	25
31	Th	15	8 ·71	27 ·38	21	29	Tu	14	10 ·34	7 ·82	23	29	Mo	15	13 ·85	14 ·98	26
—32	Fr	16	9 ·61	1 ·32	22	30	We	15	11 ·33	8 ·85	24	—30	Tu	16	14 ·94	... ...	27
1	Sa	17	10 ·52	2 ·27	23	—31	Th	16	12 ·34	9 ·91	25	1	We	17	... ...	15 ·09	28
2	Su	18	11 ·44	3 ·22	24	1	Fr	17	13 ·38	10 ·98	26	2	Th	18	—A ·01	16 ·18	29
3	Mo	19	12 ·38	4 ·18	25	2	Sa	18	14 ·43	... ...	27	3	Fr	19	1 ·08	17 ·26	—30
4	Tu	20	13 ·34	5 ·16	26	3	Su	19	—A ·50	11 ·07	28	4	Sa	20	2 ·13	18 ·33	1
5	We	21	14 ·31	6 ·17	27	4	Mo	20	1 ·58	12 ·17	29	5	Su	21	3 ·14	19 ·36	2
6	Th	22	—A ·31	7 ·19	28	5	Tu	21	2 ·66	13 ·27	—30	6	Mo	22	4 ·14	20 ·38	3
7	Fr	23	1 ·33	8 ·23	29	6	We	22	3 ·74	14 ·38	1	7	Tu	23	5 ·12	21 ·38	4
8	Sa	24	2 ·35	9 ·28	—30	7	Th	23	4 ·81	15 ·48	2	8	We	24	6 ·08	22 ·36	5
9	Su	25	3 ·41	10 ·36	1	8	Fr	24	5 ·88	16 ·57	3				7 ·03		
10	Mo	26	4 ·48	11 ·46	2	9	Sa	25	6 ·92	17 ·64	4	9	Th	25	8 ·96	23 ·33	6
11	Tu	27	5 ·56	12 ·57	3	10	Su	26	7 ·94	18 ·69	5	10	Fr	26	9 ·88	24 ·28	7
12	We	28	6 ·64	13 ·68	4	11	Mo	27	8 ·94	19 ·72	6	11	Sa	27	10 ·79	25 ·22	8
13	Th	29	7 ·72	14 ·78	5	12	Tu	28	9 ·92	20 ·74	7	12	Su	28	11 ·69	26 ·16	9
14	Fr	30	8 ·79	15 ·87	6	13	We	29	10 ·89	21 ·73	8	13	Mo	29	12 ·59	27 ·09	10
15	Sa	31	9 ·84	16 ·95	7	14	Th	30	11 ·83	22 ·70	9					1 ·02	
												14	Tu	30	13 ·49	2 ·96	11
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Su	1	10 ·88	... ...	8	15	Fr	1	12 ·75	23 ·66	10	15	We	1	14 ·40	3 ·90	12
17	Mo	2	11 ·90	17 ·02	9	16	Sa	2	13 ·67	24 ·61	11	16	Th	2	P ·31	4 ·84	13
18	Tu	3	12 ·90	18 ·06	10	17	Su	3	14 ·58	25 ·55	12	17	Fr	3	1 ·23	5 ·81	14
19	We	4	13 ·87	19 ·08	11	18	Mo	4	P ·48	26 ·48	13	18	Sa	4	2 ·18	6 ·79	15
20	Th	5	14 ·83	20 ·08	12	19	Tu	5	1 ·38	27 ·41	14	19	Su	5	3 ·14	7 ·79	16
21	Fr ○	6	P ·77	21 ·06	13	20	We	6	2 ·28	1 ·34	15	20	Mo	6	4 ·12	8 ·80	17
				22 ·03		21	Th	7	3 ·18	2 ·27	16	21	Tu	7	5 ·13	9 ·84	18
22	Sa	7	1 ·70	23 ·99	14	22	Fr	8	4 ·09	3 ·22	17	22	We	8	6 ·15	10 ·90	19
23	Su	8	2 ·61	24 ·93	15				5 ·02			23	Th	9	7 ·19	11 ·98	20
24	Mo	9	3 ·51	25 ·86	16	23	Sa	9	6 ·96	4 ·18	18	24	Fr	10	8 ·25	... ...	21
25	Tu	10	4 ·41	26 ·79	17	24	Su	10	7 ·92	5 ·15	19	25	Sa	11	9 ·33	12 ·07	22
26	We	11	5 ·31	27 ·72	18	25	Mo	11	8 ·90	6 ·13	20	26	Su	12	10 ·42	13 ·18	23
27	Th	12	6 ·21	1 ·66	19	26	Tu	12	9 ·89	7 ·14	21	27	Mo	13	11 ·51	14 ·29	24
28	Fr	13	7 ·11	2 ·60	20	27	We	13	10 ·91	8 ·16	22	28	Tu	14	12 ·59	15 ·39	25
			8 ·02			28	Th	14	11 ·94	9 ·22	23	—29	We	15	13 ·66	16 ·48	26
29	Sa	14	9 ·94	3 ·55	21	29	Fr	15	... ...	10 ·29	24	1	Th	16	14 ·72	17 ·57	27
30	Su	15	10 ·87	4 ·51	22	30	Sa	16	12 ·00	11 ·37	25	2	Fr	17	—A ·76	18 ·64	28
—31	Mo	16	11 ·83	5 ·49	23	—31	Su	17	13 ·07	12 ·46	26	3	Sa	18	1 ·78	19 ·68	—29
1	Tu	17	12 ·80	6 ·49	24	1	Mo	18	14 ·15	13 ·57	27	4	Su	19	2 ·78	20 ·70	1
2	We	18	13 ·80	7 ·50	25	2	Tu	19	—A ·24	14 ·68	28	5	Mo	20	3 ·76	21 ·70	2
3	Th	19	14 ·81	8 ·54	26	3	We	20	1 ·33	15 ·79	—29	6	Tu	21	4 ·72	22 ·69	3
4	Fr	20	—A ·85	9 ·60	27	4	Th	21	2 ·41	16 ·88	1	7	We	22	5 ·66	23 ·66	4
5	Sa	21	1 ·91	10 ·68	28	5	Fr	22	3 ·47	17 ·95	2	8	Th	23	6 ·59	24 ·62	5
6	Su	22	2 ·98	11 ·77	—29	6	Sa	23	4 ·51	... ...	3	9	Fr	24	7 ·51	25 ·56	6
7	Mo	23	... ...	12 ·87	1	7	Su	24	5 ·53	18 ·00	4	10	Sa	25	8 ·42	26 ·49	7
8	Tu	24	3 ·05	13 ·97	2	8	Mo	25	6 ·52	19 ·04	5	11	Su	26	9 ·32	27 ·42	8
9	We	25	4 ·13	... ...	3	9	Tu	26	7 ·50	20 ·06	6	12	Mo	27	10 ·22	1 ·35	9
10	Th	26	5 ·22	14 ·08	4	10	We	27	8 ·46	21 ·05	7	13	Tu	28	11 ·12	2 ·29	10
11	Fr	27	6 ·29	15 ·18	5					22 ·03					12 ·03		
12	Sa	28	7 ·35	16 ·27	6	11	Th	28	9 ·41	23 ·99	8	14	We	29	13 ·95	3 ·23	11
13	Su	29	8 ·39	17 ·33	7	12	Fr	29	10 ·34	24 ·95	9	15	Th	30	14 ·88	4 ·18	12
14	Mo	30	9 ·41	18 ·38	8	13	Sa	30	11 ·26	25 ·89	10	16	Fr	31	P ·82	5 ·14	13
15	Tu	31	10 ·40	19 ·40	9	14	Su	31	12 ·16	26 ·82	11						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U Bhad. 27. Rev.

A. D. 1972.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·25.
(Arya Sid.) April 13·14.

Saka 1894. Kaliyuga 5073.
(S. Cycle) Paridhavi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Sa	1	**Pausha** 1 ·78	6 ·12	14	18	We	1	1 ·11	12 ·97	15	19	Mo	1	**Adh. Vaisakha** 3 ·68	17 ·09	17
18	Su	2	2 ·77	7 ·11	15	19	Th	2	2 ·17	... ...	16	20	Tu	2	4 ·73	18 ·18	18
19	Mo	3	3 ·77	8 ·12	16	20	Fr	3	3 ·25	13 ·07	17	21	We	3	5 ·76	19 ·25	19
20	Tu	4	4 ·79	9 ·15	17	21	Sa	4	4 ·38	14 ·18	18	22	Th	4	6 ·77	20 ·30	20
21	We	5	5 ·84	10 ·20	18	22	Su	5	5 ·42	15 ·29	19	23	Fr	5	7 ·76	21 ·32	21
22	Th	6	6 ·90	11 ·28	19	23	Mo	6	6 ·51	16 ·39	20	24	Sa	6	8 ·73	22 ·33	22
23	Fr	7	7 ·98	12 ·37	20	24	Tu	7	7 ·58	17 ·49	21	25	Su	7	9 ·68	23 ·32	23
24	Sa	8	... ...	13 ·48	21	25	We	8	8 ·63	18 ·56	22	26	Mo	8	10 ·62	24 ·29	24
25	Su	9	8 ·07	14 ·58	22	26	Th	9	9 ·66	19 ·62	23	27	Tu	9	11 ·54	25 ·25	25
26	Mo	10	9 ·16	15 ·69	23	27	Fr	10	10 ·67	20 ·67	24	28	We	10	12 ·45	26 ·19	26
27	Tu	11	10 ·24	16 ·79	24	28	Sa	11	11 ·66	21 ·68	25	29	Th	11	13 ·35	27 ·13	27
28	We	12	11 ·32	17 ·88	25	29	Su	12	12 ·63	22 ·68	26				1 ·06		
29	Th	13	12 ·38	18 ·95	26	30	Mo	13	13 ·59	23 ·66	27	30	Fr	12	14 ·25		H. 1392 *Rabi-ul-awwal.*
—30	Fr	14	13 ·41	19 ·99	27	—31	Tu	14	14 ·53	24 ·62	28				2 ·99		
1	Sa	15	14 ·43	... ...	28	1	We	15	—A ·46	25 ·58	29	—31	Sa	13	—A ·15	3 ·93	29
2	Su	16	—A ·43	20 ·02	29	2	Th	16	1 ·37	26 ·52	—30				1 ·05		
3	Mo	17	1 ·40	21 ·03	—30	3	Fr	17	2 ·27	27 ·45	1	1	Su	14	2 ·95	4 ·87	—30
4	Tu	18	2 ·36	22 ·02	1	4	Sa	18	3 ·17	1 ·38	2	2	Mo	15	3 ·87	5 ·81	1
				23 ·00					4 ·07			3	Tu	16	4 ·80	6 ·76	2
5	We	19	3 ·31	24 ·95	2	5	Su	19	5 ·97	2 ·31	3	4	We	17	5 ·74	7 ·71	3
6	Th	20	4 ·24	25 ·90	3	6	Mo	20	6 ·88	3 ·25	4	5	Th	18	6 ·69	8 ·73	4
7	Fr	21	5 ·15	26 ·84	4	7	Tu	21	7 ·80	4 ·19	5	6	Fr	19	7 ·67	9 ·74	5
8	Sa	22	6 ·05	27 ·77	5	8	We	22	8 ·73	5 ·14	6	7	Sa	20	8 ·67	10 ·77	6
			7 ·95			9	Th	23	9 ·67	6 ·10	7	8	Su	21	9 ·70	11 ·82	7
9	Su	23	8 ·85	1 ·70	6	10	Fr	24	10 ·64	7 ·08	8	9	Mo	22	10 ·74	12 ·89	8
10	Mo	24	9 ·76	2 ·63	7	11	Sa	25	11 ·62	8 ·08	9	10	Tu	23	11 ·79	13 ·98	9
11	Tu	25	10 ·67	3 ·57	8	12	Su	26	12 ·61	9 ·10	10	11	We	24	12 ·86	... ...	10
12	We	26	11 ·59	4 ·51	9	13	Mo	27	13 ·64	10 ·14	11	12	Th	25	13 ·94	14 ·08	11
13	Th	27	12 ·52	5 ·48	10	14	Tu	28	14 ·69	11 ·20	12	13	Fr	26	... ...	15 ·19	12
14	Fr	28	13 ·46	6 ·45	11	15	We	29	P ·75	12 ·28	13	14	Sa	27	14 ·03	16 ·30	13
15	Sa	29	14 ·42	7 ·43	12	16	Th	30	1 ·83	13 ·37	14	15	Su	28	P ·11	17 ·40	14
16	Su ○	30	P ·41	8 ·44	13	17	Fr	31	2 ·91	14 ·48	15	16	Mo	29	1 ·18	18 ·49	15
17	Mo	31	1 ·41	9 ·47	14							17	Tu	30	2 ·22	19 ·58	16
												18	We	31	3 ·25	20 ·61	17
		Feb.						**April**						**June**			
18	Tu	1	2 ·43	10 ·52	H. 1301 15	18	Sa	1	... ...	15 ·59	H. 1392 16	19	Th	1	4 ·26	21 ·64	H. 1392 18
19	We	2	3 ·48	11 ·59	16	19	Su	2	3 ·00	16 ·69	17	20	Fr	2	5 ·26	22 ·66	19
20	Th	3	4 ·55	12 ·67	17	20	Mo	3	4 ·08	17 ·79	18	21	Sa	3	6 ·23	23 ·65	20
21	Fr	4	5 ·63	13 ·77	18	21	Tu	4	5 ·15	18 ·87	19	22	Su	4	7 ·18	24 ·62	21
22	Sa	5	6 ·71	14 ·88	19	22	We	5	6 ·20	19 ·94	20	23	Mo	5	8 ·12	25 ·58	22
23	Su	6	7 ·80	15 ·99	20	23	Th	6	7 ·23	20 ·98	21				9 ·04		
24	Mo	7	8 ·89	... ...	21	24	Fr	7	8 ·24	... ...	22	24	Tu	6	10 ·95	26 ·53	23
25	Tu	8	9 ·96	16 ·09	22	25	Sa	8	9 ·24	21 ·00	23	25	We	7	11 ·85	27 ·47	24
26	We	9	... ...	17 ·18	23					22 ·00		26	Th	8	12 ·75	1 ·40	25
27	Th	10	10 ·01	18 ·25	24	26	Su	9	10 ·21	23 ·98	24	27	Fr	9	13 ·65	2 ·33	26
28	Fr	11	11 ·04	19 ·31	25	27	Mo	10	11 ·15	24 ·96	25	28	Sa	10	14 ·55	3 ·26	27
—29	Sa	12	12 ·06	20 ·34	26	28	Tu	11	12 ·09	25 ·91	26	29	Su	11	—A ·46	4 ·20	28
1	Su	13	13 ·06	21 ·36	27				13 ·01			30	Mo	12	1 ·37	5 ·14	
			14 ·04			—29	We	12	14 ·93	26 ·85	27	—31	Tu	13	2 ·29	6 ·10	1
2	Mo	14	A ·99	22 ·35	28	1	Th	13	—A ·83	27 ·79	28	1	We	14	3 ·23	7 ·07	2
3	Tu	15	1 ·93	23 ·33	—29	2	Fr	14	1 ·73	1 ·73	—29	2	Th	15	4 ·18	8 ·05	3
4	We	16	2 ·86	24 ·29	1	3	Sa	15	2 ·63	2 ·66	1	3	Fr	16	5 ·16	9 ·06	4
5	Th	17	3 ·78	25 ·24	2	4	Su	16	3 ·53	3 ·59	2	4	Sa	17	6 ·15	10 ·09	5
6	Fr	18	4 ·68	26 ·18	3	5	Mo	17	4 ·44	4 ·53	3	5	Su	18	7 ·17	11 ·14	6
7	Sa	19	5 ·58	27 ·11	4	6	Tu	18	5 ·35	5 ·47	4	6	Mo	19	8 ·21	12 ·20	7
				1 ·04		7	We	19	6 ·28	6 ·43	5	7	Tu	20	9 ·26	13 ·28	8
8	Su	20	6 ·48	2 ·97	5	8	Th	20	7 ·22	7 ·41	6	8	We	21	10 ·33	14 ·38	9
9	Mo	21	7 ·38	3 ·91	6	9	Fr	21	8 ·18	8 ·41	7	9	Th	22	11 ·41	15 ·49	10
10	Tu	22	8 ·29	4 ·86	7	10	Sa	22	9 ·16	9 ·42	8	10	Fr	23	12 ·49	16 ·60	11
11	We	23	9 ·21	5 ·81	8	11	Su	23	10 ·16	10 ·45	9	11	Sa	24	13 ·57	17 ·70	12
12	Th	24	10 ·14	6 ·77	9	12	Mo	24	11 ·19	11 ·51	10	12	Su	25	14 ·64	18 ·79	13
13	Fr	25	11 ·09	7 ·76	10	13	Tu	25	12 ·23	12 ·58	11	13	Mo	26	P ·70	19 ·87	14
14	Sa	26	12 ·05	8 ·76	11	14	We	26	13 ·29	13 ·68	12	14	Tu	27	1 ·73	20 ·92	15
15	Su	27	13 ·03	9 ·79	12	15	Th	27	14 ·36	14 ·78	13	15	We	28	2 ·75	21 ·96	16
16	Mo	28	14 ·03	10 ·83	13	16	Fr	28	P ·44	15 ·89	14	16	Th	29	3 ·74	22 ·98	17
17	Tu	29	P ·06	11 ·89	14	17	Sa	29	1 ·53	16 ·99	15	17	Fr	30	4 ·71	23 ·98	18
						18	Su	30	2 ·61	... ...	16						

	Yirodhakrit *Dhanus—Margali.*				H. 1301 *Zi-l-ka'da.*		**Yirodhakrit** *Kumbha—Masi.*				H. 1392 *Muharram.*		**Paridhavi** *Mesha—Chittirai.*				H. 1392 *Rabi-ul-awwal.*
	Yirodhakrit *Makara—Tai.*				*Zi-l-hijja.*		**Yirodhakrit** *Mina—Panguni.*				*Safar.*		**Paridhavi** *Vrishabha—Vaikasi.*				*Rabi-ul-akhir.*
	Yirodhakrit *Kumbha—Masi.*				H. 1301 *Muharram.*		**Paridhavi** *Mesha—Chittirai.*				H. 1392 *Rabi-ul-awwal.*		**Paridhavi** *Mithuna—Ani.*				H. 1392 *Jumalal-awwal.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1972. Vikrama 2029.
A.—Amavasya. Kollam 1148, { N. Malabar—Sept. Hijra 1392, Bengal San 1378.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. Commences, Feb. 16. (N. Cycle) Krodhana.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
Paridhavi *Mithuna—Ani.*			*Sukla* **Jyesh.** *Bahula*		H. 1392 *Jumadal-awwal.*	**Paridhavi** *Simha—Avani.*			*Sukla* **Srv.** *Bahula*		H. 1392 *Rajab.*	**Paridhavi** *Tula—Aippasi.*			*Sukla* *Bahula*		H. 1392 *Shawwal.*
18	Sa	1	5 ·66	24 ·95	19	16	Fr	1	8 ·03	4 ·22	22	16	We	1	11 ·78	11 ·70	24
19	Su	2	6 ·60	25 ·91	20	17	Sa	2	9 ·93			17	Th	2	12 ·80	12 ·75	25
20	Mo	3	7 ·52	26 ·86	21	18	Su	3	10 ·85	5 ·16	23	18	Fr	3	13 ·85	13 ·81	26
21	Tu	4	8 ·43	27 ·80	22	19	Mo	4	11 ·78	6 ·10	24	19	Sa	4	14 ·91	14 ·89	27
22	We	5	9 ·33	1 ·74	23	20	Tu	5	12 ·71	7 ·05	25	20	Su	5	—A ·99	15 ·98	28
23	Th	6	10 ·23	2 ·67	24	21	We	6	13 ·66	8 ·03	26	21	Mo	6	... ...	... ...	29
24	Fr	7	11 ·13	3 ·60	25	22	Th	7	14 ·64	9 ·03	27	22	Tu	7	1 ·07	16 ·09	—30
25	Sa	8	12 ·02	4 ·53	26	23	Fr	8	—A ·64	10 ·04	28	23	We	8	2 ·16	17 ·20	1
26	Su	9	13 ·92	5 ·48	27	24	Sa	9	1 ·65	11 ·07	29	24	Th	9	3 ·24	18 ·31	2
27	Mo	10	14 ·84	6 ·44	28	25	Su	10	2 ·69	12 ·12	—30	25	Fr	10	4 ·31	19 ·40	3
28	Tu	11	—A ·77	7 ·40	29	26	Mo	11	3 ·75	13 ·19	1	26	Sa	11	5 ·37	20 ·48	4
29	We	12	1 ·71	7 ·40	—30	27	Tu	12	4 ·82	14 ·29	2	27	Su	12	6 ·41	21 ·54	5
30	Th	13	2 ·66	8 ·38	1	28	We	13	5 ·90	15 ·39	3	28	Mo	13	7 ·44	22 ·58	6
31	Fr	14	3 ·64	9 ·38	2	29	Th	14	6 ·99	16 ·49	4	29	Tu	14	8 ·48	28 ·60	7
—32	Sa	15	4 ·63	10 ·41	3	30	Fr	15	... ...	17 ·60	5	—30	We	15	9 ·40	24 ·61	8
1	Su	16	5 ·65	11 ·45	4	—31	Sa	16	7 ·07	18 ·70	6	1	Th	16	10 ·36	25 ·58	9
2	Mo	17	6 ·69	12 ·51	5	1	Su	17	8 ·14	19 ·79	7	2	Fr	17	11 ·31	26 ·54	10
3	Tu	18	7 ·74	13 ·58	6	2	Mo	18	9 ·19	20 ·86	8	3	Sa	18	12 ·24	27 ·49	11
4	We	19	8 ·81	14 ·68	7	3	Tu	19	10 ·23	21 ·91	9	4	Su	19	13 ·16	1 ·44	12
5	Th	20	9 ·89	15 ·79	8	4	We	20	11 ·24	22 ·94	10	5	Mo	20	14 ·07	2 ·37	13
6	Fr	21	10 ·97	16 ·90	9	5	Th	21	12 ·24	23 ·95	11				P ·97		
7	Sa	22	... ...	... ...	10	6	Fr	22	13 ·22	24 ·95	12	6	Tu	21	1 ·87	3 ·30	14
8	Su	23	11 ·05	17 ·00	11	7	Sa	23	14 ·19	25 ·92	13	7	We	22	2 ·77	4 ·23	15
9	Mo	24	12 ·12	18 ·09	12				P ·13	26 ·88	14	8	Th	23	3 ·67	5 ·17	16
10	Tu	25	13 ·18	19 ·17	13	**Paridhavi** *Kanya—Purattasi.*			1 ·05	27 ·82	15	9	Fr	24	4 ·59	6 ·11	17
11	We	26	14 ·21	20 ·23	14	8	Su	24	2 ·96			10	Sa	25	5 ·52	7 ·03	18
12	Th	27	P ·23	21 ·28	15	9	Mo	25	3 ·87	1 ·76	16	**Paridhavi** *Vrischika—Kartigai.*					
13	Fr	28	1 ·21	22 ·30	16	10	Tu	26	4 ·77	2 ·70	17	11	Su	26	6 ·47	8 ·03	19
14	Sa	29	2 ·19	23 ·30	17	11	We	27	5 ·67	3 ·63	18	12	Mo	27	7 ·44	9 ·00	20
15	Su	30	3 ·15	24 ·28	18	12	Th	28	6 ·57	4 ·56	19	13	Tu	28	8 ·42	10 ·00	21
16	Mo	31	4 ·09	25 ·25	19	13	Fr	29	7 ·47	5 ·49	20	14	We	29	9 ·41	11 ·02	22
			5 ·01			14	Sa	30	8 ·39	6 ·44	21	15	Th	30	10 ·43	12 ·05	23
			6 ·92														
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Tu	1	7 ·82	27 ·15	20	15	Su	1	9 ·32	7 ·40	22	16	Fr	1	11 ·47	13 ·12	24
18	We	2	8 ·72	1 ·08	21	16	Mo	2	10 ·26	8 ·37	23	17	Sa	2	12 ·54	14 ·19	25
19	Th	3	9 ·62	2 ·01	22	17	Tu	3	11 ·21	9 ·35	24	18	Su	3	13 ·62	15 ·28	26
				3 ·94		18	We	4	12 ·19	10 ·36	25	19	Mo	4	14 ·71	16 ·39	27
20	Fr	4	10 ·52	4 ·88	23	19	Th	5	13 ·19	11 ·38	26	20	Tu	5	—A ·80	17 ·50	28
21	Sa	5	11 ·42	5 ·82	24	20	Fr	6	14 ·21	12 ·43	27	21	We	6	1 ·88	18 ·61	—29
22	Su	6	12 ·34	6 ·77	25	21	Sa	7	—A ·25	13 ·50	28	22	Th	7	2 ·95	19 ·70	1
23	Mo	7	13 ·26	7 ·73	26	22	Su	8	1 ·31	14 ·59	—29	23	Fr	8	... ...	20 ·78	2
24	Tu	8	14 ·19	8 ·70	27	23	Mo	9	2 ·38	15 ·69	1	24	Sa	9	3 ·01	21 ·85	3
25	We	9	—A ·15	9 ·71	28	24	Tu	10	3 ·46	16 ·79	2	25	Su	10	4 ·05	22 ·90	4
26	Th	10	1 ·13	10 ·72	—29	25	We	11	4 ·55	17 ·90	3	26	Mo	11	5 ·07	23 ·92	5
27	Fr	11	2 ·12	11 ·76	1	26	Th	12	5 ·63	... ...	4	27	Tu	12	6 ·06	24 ·92	6
28	Sa	12	3 ·13	12 ·81	2	27	Fr	13	6 ·71	18 ·01	5	28	We	13	7 ·04	25 ·91	7
29	Su	13	4 ·17	13 ·89	3	28	Sa	14	7 ·77	19 ·10	6				8 ·00		
30	Mo	14	5 ·23	14 ·98	4	29	Su	15	8 ·80	20 ·17	7	—29	Th	14	9 ·94	26 ·88	8
31	Tu	15	6 ·30	... ...	5	—30	Mo	16	9 ·82	21 ·22	8	1	Fr	15	10 ·87	27 ·84	9
—32	We	16	7 ·38	15 ·08	6	1	Tu	17	10 ·82	22 ·26	9	2	Sa	16	11 ·79	1 ·78	10
1	Th	17	8 ·47	16 ·19	7	2	We	18	11 ·79	23 ·28	10	3	Su	17	12 ·70	2 ·71	11
2	Fr	18	9 ·55	17 ·30	8	3	Th	19	12 ·76	24 ·27	11	4	Mo	18	13 ·60	3 ·64	12
3	Sa	19	10 ·62	18 ·40	9	4	Fr	20	13 ·71	25 ·25	12	5	Tu	19	14 ·50	4 ·57	13
4	Su	20	11 ·67	19 ·48	10	5	Sa	21	14 ·63	26 ·21	13	6	We	20	P ·40	5 ·51	14
5	Mo	21	12 ·71	20 ·55	11	6	Su	22	P ·54	27 ·16	14	7	Th	21	1 ·31	6 ·45	15
6	Tu	22	13 ·72	21 ·60	12	7	Mo	23	1 ·45	1 ·10	15	8	Fr	22	2 ·23	7 ·40	16
7	We	23	14 ·71	22 ·62	13	**Paridhavi** *Tula—Aippasi.*			**Asvina**			9	Sa	23	3 ·16	8 ·36	17
8	Th	24	P ·69	23 ·63	14	8	Tu	24	2 ·35	2 ·04	16	10	Su	24	4 ·11	9 ·33	18
9	Fr	25	1 ·65	24 ·61	15	9	We	25	3 ·25	3 ·97	17	11	Mo	25	5 ·07	10 ·33	19
10	Sa	26	2 ·60	25 ·59	16	10	Th	26	4 ·15	4 ·90	18	12	Tu	26	6 ·06	11 ·34	20
11	Su	27	3 ·52	26 ·54	17	11	Fr	27	5 ·06	5 ·83	19	13	We	27	7 ·05	12 ·37	21
12	Mo	28	4 ·43	27 ·48	18							14	Th	28	8 ·08	13 ·42	22
13	Tu	29	5 ·33	1 ·42	19	12	Sa	28	6 ·98	6 ·77	20	15	Fr	29	9 ·13	14 ·50	23
14	We	30	6 ·23	2 ·35	20	13	Su	29	7 ·91	7 ·73	21	16	Sa	30	10 ·19	15 ·59	24
15	Th	31	7 ·13	3 ·28	21	14	Mo	30	8 ·85	8 ·70	22	17	Su	31	11 ·27	16 ·69	25
						15	Tu	31	9 ·80	9 ·68	23						
									10 ·78	10 ·68							

Bahula 7 ·13 | 3 ·28 | 21 | 15 | Tu 31 | 9 ·80 | 9 ·68 | 23 | 17 | Su 31 | 11 ·27 | 16 ·69 | 25

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1973. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·51. Saka 1895. Kaliyuga 5074.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·40. (S. Cycle) Pramadicha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Mo	1	Bah. 12 ·35	17 ·80	26	18	Th	1	Bah. 12 ·92	21 ·73	26	19	Tu	1	14 ·92	27 ·50	28
19	Tu	2	13 ·44	18 ·91	27	19	Fr	2	13 ·95	22 ·84	27	20	We	2	—A ·85	1 ·46	29
20	We	3	14 ·53	... ...	28	20	Sa	3	14 ·96	23 ·88	28	21	Th	3	1 ·76	2 ·41	—30
21	Th	4	—A ·60	19 ·00	29	21	Su	4	—A ·96	24 ·90	29	22	Fr	4	2 ·66	3 ·34	1
22	Fr	5	1 ·66	20 ·09	—30	22	Mo	5	1 ·93	25 ·90	30	23	Sa	5	3 ·56	4 ·27	2
23	Sa	6	2 ·70	21 ·17	1	23	Tu	6	2 ·89	26 ·88	1	24	Su	6	4 ·46	5 ·20	3
24	Su	7	3 ·71	22 ·21	2	24	We	7	3 ·83	27 ·84	2	25	Mo	7	5 ·36	6 ·14	4
25	Mo	8	4 ·71	23 ·24	3	25	Th	8	4 ·75	1 ·79	3	26	Tu	8	6 ·27	7 ·08	5
26	Tu	9	5 ·69	24 ·25	4	26	Fr	9	5 ·66	2 ·74	4						
27	We	10	6 ·64	25 ·23	5	27	Sa	10	6 ·57	3 ·67	5	27	We	9	Sukla 7 ·18	8 ·03 } 9 ·98 }	6
28	Th	11	Sukla 7 ·58	26 ·21	6	28	Su	11	Sukla 7 ·47	4 ·60	6	28	Th	10	8 ·10	10 ·95	7
29	Fr	12	8 ·51	27 ·17	7	29	Mo	12	8 ·37	5 ·53	7	29	Fr	11	9 ·05	11 ·95	8
—30	Sa	13	9 ·43	1 ·12	8	—30	Tu	13	9 ·27	6 ·46	8	30	Sa	12	10 ·01	12 ·96	9
				2 ·05 }		1	We	14	10 ·17	7 ·40	9	—31	Su	13	11 ·00	13 ·99	10
1	Su	14	10 ·34	3 ·98 }	9	2	Th	15	11 ·09	8 ·36	10	1	Mo	14	12 ·00	... ...	11
2	Mo	15	11 ·24	4 ·91	10				12 ·02			2	Tu	15	13 ·02	14 ·04	12
3	Tu	16	12 ·14	5 ·85	11	3	Fr	16	13 ·97	9 ·32	11	3	We	16	14 ·06	15 ·11	13
			13 ·04			4	Sa	17	14 ·94	10 ·30	12	4	Th	17	P ·12	16 ·20	14
4	We	17	14 ·95	6 ·79	12	5	Su	18	P ·92	11 ·30	13	5	Fr	18	1 ·20	17 ·30	15
5	Th	18	Pausha P ·87	7 ·73	13	6	Mo	19	1 ·92	12 ·32	14	6	Sa	19	2 ·28	18 ·41	16
6	Fr	19	1 ·81	8 ·69	14	7	Tu	20	2 ·85	13 ·36	15	7	Su	20	3 ·36	19 ·51	17
7	Sa	20	2 ·75	9 ·67	15	8	We	21	... ...	14 ·42	16	8	Mo	21	4 ·44	20 ·61	18
8	Su	21	3 ·71	10 ·65	16	9	Th	22	Phalguna 3 ·00	15 ·50	17	9	Tu	22	5 ·51	21 ·70	19
9	Mo	22	4 ·70	11 ·66	17	10	Fr	23	4 ·06	16 ·59	18	10	We	23	6 ·53	22 ·78	20
10	Tu	23	5 ·70	12 ·69	18	11	Sa	24	5 ·14	17 ·69	19	11	Th	24	Bahula 7 ·58	23 ·83	21
11	We	24	6 ·73	13 ·73	19	12	Su	25	6 ·23	18 ·80	20	12	Fr	25	8 ·60	24 ·86	22
12	Th	25	7 ·78	14 ·80	20	13	Mo	26	Bahula 7 ·31	19 ·91	21	13	Sa	26	9 ·58	25 ·87	23
13	Fr	26	Bahula 8 ·85	15 ·89	21	14	Tu	27	8 ·39	... ...	22	14	Su	27	10 ·55	26 ·86	24
14	Sa	27	9 ·93	16 ·99	22	15	We	28	9 ·46	20 ·01	23	15	Mo	28	11 ·50	27 ·84	25
15	Su	28	... ...	... ...	23	16	Th	29	10 ·51	21 ·09	24	16	Tu	29	12 ·43	1 ·80	26
16	Mo	29	10 ·02	17 ·10	24	17	Fr	30	11 ·54	22 ·15	25	17	We	30	13 ·35	2 ·75	27
17	Tu	30	11 ·10	18 ·20	25	18	Sa	31	12 ·55	23 ·20	26	18	Th	31	14 ·26	3 ·68	28
18	We	31	12 ·18	19 ·30	26												
	Feb.						**April**						**June**				
19	Th	1	13 ·25	20 ·40	27	19	Su	1	13 ·54	24 ·22	27	19	Fr	1	—A ·16	4 ·61	—29
20	Fr	2	14 ·31	21 ·47	28	20	Mo	2	14 ·50	25 ·22	28				1 ·03		
21	Sa	3	—A ·34	22 ·53	—29	21	Tu	3	—A ·45	26 ·20	—29	20	Sa	2	2 ·96	5 ·54	1
22	Su	4	1 ·35	23 ·56	1	22	We	4	1 ·39	27 ·17	1	21	Su	3	3 ·86	6 ·48	2
23	Mo	5	2 ·35	24 ·57	2	23	Th	5	2 ·32	1 ·12	2	22	Mo	4	4 ·76	7 ·42	3
24	Tu	6	3 ·33	25 ·57	3	24	Fr	6	3 ·23	2 ·07	3	23	Tu	5	5 ·63	8 ·36	4
25	We	7	4 ·28	26 ·55	4					3 ·01 }		24	We	6	6 ·61	9 ·32	5
26	Th	8	5 ·22	27 ·50	5	25	Sa	7	4 ·13	4 ·94 }	4	25	Th	7	Sukla 7 ·55	10 ·29	6
27	Fr	9	6 ·14	1 ·45	6				Sukla 5 ·03			26	Fr	8	8 ·51	11 ·27	7
			7 ·06			26	Su	8	6 ·93	5 ·87	5	27	Sa	9	9 ·49	12 ·28	8
28	Sa	10	8 ·07	2 ·39	7	27	Mo	9	Sukla 7 ·83	6 ·80	6	28	Su	10	10 ·48	13 ·30	9
—29	Su	11	9 ·87	3 ·33	8	28	Tu	10	8 ·73	7 ·74	7	29	Mo	11	11 ·50	14 ·35	10
1	Mo	12	10 ·77	4 ·26	9	29	We	11	9 ·65	8 ·69	8	30	Tu	12	12 ·54	15 ·42	11
2	Tu	13	11 ·67	5 ·19	10	—30	Th	12	10 ·58	9 ·65	9	31	We	13	13 ·60	16 ·50	12
3	We	14	12 ·57	6 ·12	11	1	Fr	13	11 ·53	10 ·63	10	—32	Th	14	14 ·67	17 ·60	13
4	Th	15	13 ·49	7 ·06	12	2	Sa	14	12 ·49	11 ·62	11	1	Fr	15	P ·75	18 ·70	14
				8 ·02 }		3	Su	15	Chaitra 13 ·47	12 ·64	12	2	Sa	16	1 ·84	19 ·81	15
5	Fr	16	Magha 14 ·43	9 ·99 }	13	4	Mo	16	14 ·48	13 ·67	13	3	Su	17	2 ·92	20 ·91	16
6	Sa	17	P ·38	10 ·98	14	5	Tu	17	P ·50	14 ·73	14	4	Mo	18	3 ·99	... ...	17
7	Su	18	1 ·34	11 ·98	15	6	We	18	1 ·55	15 ·80	15	5	Tu	19	... ...	21 ·01	18
8	Mo	19	2 ·32	... ...	16	7	Th	19	2 ·61	16 ·89	16	6	We	20	Bahula 4 ·04	22 ·09	19
9	Tu	20	3 ·32	12 ·00	17	8	Fr	20	3 ·69	... ...	17	7	Th	21	5 ·07	23 ·14	20
10	We	21	4 ·35	13 ·04	18	9	Sa	21	4 ·77	17 ·00	18	8	Fr	22	6 ·08	24 ·18	21
11	Th	22	5 ·40	14 ·11	19	10	Su	22	5 ·86	18 ·11	19	9	Sa	23	7 ·07	25 ·19	22
12	Fr	23	6 ·47	15 ·20	20	11	Mo	23	6 ·93	19 ·21	20				8 ·04		
13	Sa	24	7 ·55	16 ·30	21	12	Tu	24	Bahula	20 ·31	21	10	Su	24	9 ·99	26 ·20	23
14	Su	25	Phalguna 8 ·64	17 ·40	22	13	We	25	7 ·00	21 ·39	22	11	Mo	25	10 ·92	27 ·17	24
15	Mo	26	9 ·72	18 ·50	23	14	Th	26	8 ·05	22 ·47	23	12	Tu	26	11 ·84	1 ·13	25
16	Tu	27	10 ·80	19 ·61	24	15	Fr	27	9 ·09	23 ·52	24	13	We	27	12 ·75	2 ·08	26
17	We	28	11 ·87	20 ·71	25	16	Sa	28	10 ·10	24 ·54	25					3 ·02 }	
						17	Su	29	11 ·08	25 ·55	26	14	Th	28	13 ·65	4 ·96 }	27
									12 ·05			15	Fr	29	14 ·55	5 ·89	28
						18	Mo	30	13 ·99	26 ·53	27	16	Sa ●	30	—A ·45	6 ·82	29

Paridhavi *Dhanus—Margali.* (Jan. 1–30)
Paridhavi *Makara—Tai.* (Jan. 31 – Feb. 28)
Paridhavi *Kumbha—Masi.* (Feb. 28 – Mar. 30)
Paridhavi *Mina—Panguni.* (Mar. 30 – April 29)
Pramadicha *Mesha—Chittirai.* (April 29 – May 29)
Pramadicha *Vrishabha—Vaikasi.* (May 29 – June 29)
Pramadicha *Mithuna—Ani.* (June 29 – July 29)

H. 1392 *Zi-l-hajja.* (Jan. 1–26)
H. 1393 *Muharram.* (Jan. 26 – Feb. 25)
H. 1393 *Safar.* (Feb. 25 – Mar. 26)
H. 1393 *Rabi-ul-awwal.* (Mar. 26 – April 25)
H. 1393 *Rabi-ul-akhir.* (April 25 – May 25)
H. 1393 *Jumadal-awwal.* (May 25 – June 24)

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1973. Vikrama 2030.
A.—Amavasya. Kollam 1149, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1393, Commences, Feb. 4. Bengal San 1379.
P.—Paurnami. Commences (N. Cycle) Kshaya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Su	1	1 ·35	7 ·75	—30	16	Sa	1	5 ·98	11 ·29	3	16	Th	1	6 ·45	20 ·42	5
18	Mo	2	2 ·25	8 ·69	1	17	Su	2	... ...	15 ·34	4	17	Fr	2	7 ·53	21 ·52	6
19	Tu	3	3 ·16	9 ·65	2	18	Mo	3	6 ·02	16 ·41	5	18	Sa	3	8 ·61	22 ·62	7
20	We	4	4 ·08	10 ·62	3	19	Tu	4	7 ·07	17 ·50	6	19	Su	4	9 ·67	23 ·70	8
21	Th	5	5 ·02	11 ·60	4	20	We	5	8 ·14	18 ·60	7	20	Mo	5	10 ·71	24 ·76	9
Pramadicha *Mithuna—Ani.*			*Sukla* 6 ·98			21	Th	6	9 ·22	19 ·71	8	21	Tu	6	11 ·73	25 ·79	10
22	Fr	6	7 ·96	12 ·60	5	22	Fr	7	10 ·30	20 ·82	9	22	We	7	12 ·71	26 ·81	11
23	Sa	7	8 ·96	13 ·62	6	23	Sa	8	11 ·38	21 ·92	10	23	Th	8	13 ·69	27 ·82	12
24	Su	8	9 ·98	14 ·66	7	24	Su	9	12 ·46	... ...	11	24	Fr	9	14 ·65	1 ·80	13
25	Mo	9	... ...	15 ·73	8	25	Mo	10	13 ·52	22 ·01	12	25	Sa	10	P ·60	2 ·76	14
26	Tu	10	10 ·02	16 ·81	9	26	Tu	11	14 ·56	23 ·08	13	26	Su	11	1 ·52	3 ·71	15
27	We	11	11 ·08	17 ·90	10	27	We	12	P ·58	24 ·13	14	27	Mo	12	2 ·43	4 ·65	16
28	Th	12	12 ·15	... ...	11	28	Th	13	1 ·56	25 ·16	15	28	Tu	13	3 ·34	5 ·59	17
29	Fr	13	13 ·24	18 ·00	12	29	Fr	14	2 ·54	26 ·17	16	29	We	14	4 ·24	6 ·52	18
30	Sa	14	14 ·32	19 ·11	13	30	Sa	15	3 ·49	27 ·16	17	—30	Th	15	5 ·14	7 ·45	19
—31	Su	15	P ·40	20 ·22	14	—31	Su	16	4 ·43	1 ·14	18						
1	Mo	16	1 ·47	21 ·31	15	1	Mo	17	5 ·36	2 ·10	19	1	Fr	16	*Bahula* 6 ·04	8 ·39	H. 1393 *Shawwal.* 20
2	Tu	17	2 ·52	22 ·39	16				*Bahula*	3 ·04					7 ·96		
3	We	18	3 ·55	23 ·45	17	2	Tu	18	6 ·27	4 ·98	20	2	Sa	17	8 ·88	9 ·33	21
4	Th	19	4 ·56	24 ·49	18	3	We	19	7 ·17	5 ·91	21	3	Su	18	9 ·80	10 ·28	22
5	Fr	20	5 ·55	25 ·52	19	4	Th	20	8 ·07	6 ·84	22	4	Mo	19	10 ·74	11 ·25	23
6	Sa	21	6 ·52	26 ·52	20				9 ·97			5	Tu	20	11 ·71	12 ·22	24
7	Su	22	7 ·47	27 ·50	21	5	Fr	21	10 ·87	7 ·77	23	6	We	21	12 ·70	13 ·22	25
8	Mo	23	8 ·40	1 ·47	22	6	Sa	22	11 ·77	8 ·71	24	7	Th	22	13 ·70	14 ·24	26
9	Tu	24	9 ·32	2 ·42	23	7	Su	23	12 ·69	9 ·65	25	8	Fr	23	14 ·72	15 ·28	27
10	We	25	10 ·24	3 ·37	24	8	Mo	24	13 ·61	10 ·61	26	9	Sa	24	—A ·76	16 ·34	28
11	Th	26	11 ·14	4 ·30	25	9	Tu	25	14 ·56	11 ·58	27	10	Su	25	1 ·83	17 ·41	—29
Pramadicha *Karkata—Adi.*						Pramadicha *Kanya—Purvatasi.*						Pramadicha *Vrischika—Kartigai.*					
12	Fr	27	12 ·04	5 ·23	26	10	We	26	—A ·52	12 ·57	28	11	Mo	26	2 ·91	18 ·50	1
			13 ·94			11	Th	27	1 ·50	13 ·58	—29	12	Tu	27	... ...	19 ·61	2
13	Sa	28	14 ·84	6 ·16	27	12	Fr	28	2 ·49	14 ·60	1	13	We	28	3 ·00	20 ·72	3
14	Su	29	—A ·74	7 ·09	28	13	Sa	29	3 ·51	15 ·65	2	14	Th	29	4 ·08	21 ·83	4
15	Mo	30	1 ·65	8 ·04	—29	14	Su	30	4 ·55	16 ·72	3	15	Fr	30	5 ·16	22 ·92	5
				9 ·99													
16	Tu	31	2 ·56	10 ·95	1												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	We	1	3 ·50	11 ·92	2	15	Mo	1	5 ·61	17 ·81	4	16	Sa	1	6 ·24	... ...	6
18	Th	2	4 ·47	12 ·92	3	16	Tu	2	6 ·69	18 ·91	5	17	Su	2	7 ·30	23 ·00	7
19	Fr	3	5 ·45	13 ·93	4	17	We	3	7 ·77	... ...	6	18	Mo	3	8 ·34	24 ·07	8
20	Sa	4	6 ·45	14 ·97	5	18	Th	4	8 ·86	19 ·01	7	19	Tu	4	9 ·36	25 ·11	9
21	Su	5	7 ·46	... ...	6	19	Fr	5	9 ·94	20 ·12	8	20	We	5	10 ·35	26 ·14	10
22	Mo	6	8 ·50	15 ·03	7	20	Sa	6	... ...	21 ·22	9	21	Th	6	11 ·32	27 ·14	11
23	Tu	7	9 ·55	16 ·11	8	21	Su	7	10 ·01	22 ·32	10	22	Fr	7	12 ·28	1 ·12	12
24	We	8	10 ·62	17 ·20	9	22	Mo	8	11 ·07	23 ·39	11	23	Sa	8	13 ·22	2 ·09	13
25	Th	9	11 ·71	18 ·30	10	23	Tu	9	12 ·11	24 ·45	12	24	Su	9	14 ·14	3 ·05	14
26	Fr	10	12 ·80	19 ·41	11	24	We	10	13 ·14	25 ·48	13	25	Mo ☉	10	P ·06	4 ·00	15
27	Sa	11	13 ·88	20 ·52	12	25	Th	11	14 ·12	26 ·49	14				1 ·97	5 ·93	
28	Su	12	14 ·95	21 ·62	13	26	Fr	12	P ·10	27 ·48	15	26	Tu	11	2 ·87	6 ·86	16
29	Mo	13	... ...	22 ·70	14	27	Sa	13	1 ·06	1 ·47	16	27	We	12	3 ·77	7 ·79	17
30	Tu	14	P ·00	23 ·76	15				2 ·00			28	Th	13	4 ·67	8 ·73	18
31	We	15	1 ·03	24 ·81	16	28	Su	14	3 ·92	2 ·43	17	29	Fr	14	5 ·58	9 ·67	19
—32	Th	16	2 ·05	25 ·84	17				*Sukla* 4 ·83								
1	Fr	17	3 ·08	26 ·85	18	29	Mo	15	5 ·74	3 ·38	18	—30	Sa	15	6 ·50	10 ·61	20
Sravana *Sukla*						—30	Tu	16	6 ·64	4 ·32	19	1	Su	16	7 ·44	11 ·57	21
2	Sa	18	4 ·00	27 ·83	19	1	We	17	*Bahula* 7 ·54	5 ·25	20	2	Mo	17	8 ·38	12 ·55	22
			5 ·96			2	Th	18		6 ·18	21	3	Tu	18	9 ·35	13 ·54	23
3	Su	19	6 ·90	1 ·80	20	3	Fr	19	8 ·44	7 ·11	22	4	We	19	10 ·33	14 ·55	24
4	Mo	20	7 ·83	2 ·76	21					8 ·05		5	Th	20	11 ·35	15 ·59	25
5	Tu	21	8 ·74	3 ·70	22	4	Sa	20	9 ·35	9 ·99	23	6	Fr	21	12 ·37	16 ·64	26
Pramadicha *Simha—Avani.*			*Bahula*						*Bahula*			Pramadicha *Dhanus—Margali.*					
6	We	22	9 ·64	4 ·64	23	5	Su	21	10 ·27	10 ·94	24	7	Sa	22	13 ·41	17 ·72	27
7	Th	23	10 ·54	5 ·57	24	6	Mo	22	11 ·20	11 ·92	25	8	Su	23	14 ·48	18 ·80	28
8	Fr	24	11 ·44	6 ·50	25	7	Tu	23	12 ·14	12 ·90	26	9	Mo	24	—A ·56	19 ·90	29
9	Sa	25	12 ·34	7 ·43	26	8	We	24	13 ·10	13 ·90	27	10	Tu	25	*Sukla* 1 ·65	... ...	—30
10	Su	26	13 ·24	8 ·37	27	9	Th	25	14 ·08	14 ·92	28	11	We	26	2 ·74	20 ·01	1
11	Mo	27	14 ·16	9 ·32	28	10	Fr	26	—A ·08	15 ·96	29	12	Th	27	3 ·82	21 ·12	2
12	Tu	28	—A ·08	10 ·28	29	11	Sa	27	*Suk.* 1 ·10	... ...	—30	13	Fr	28	4 ·89	22 ·22	3
			1 ·02			12	Su	28	2 ·14	16 ·03	1	14	Sa	29	5 ·95	23 ·31	4
13	We	29	2 ·97	11 ·25	—30	13	Mo	29	3 ·21	17 ·11	2	15	Su	30	6 ·99	24 ·38	5
14	Th	30	3 ·95	12 ·24	1	14	Tu	30	*K.* 4 ·29	18 ·20	3	16	Mo	31	... ...	25 ·43	6
15	Fr	31	*Suk.* 4 ·96	13 ·26	2	15	We	31	5 ·37	19 ·31	*Shawwal.* 4						
																	H. 1393 *Zi-l-ka'da.*
																	Zi-l-hijja.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22 Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25 P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1974.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·77.
(Arya Sid.) April 13·66.

Saka 1896.
(S. Cycle) Ananda.

Kaliyuga 5075.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
17	Tu 1	*Sukla* 7 ·00 / 8 ·99	26 ·46	7
18	We 2	9 ·96	27 ·47	8
19	Th 3	10 ·92	1 ·45	9
20	Fr 4	11 ·86	2 ·42	10
21	Sa 5	12 ·79	3 ·38	11
22	Su 6	13 ·70	4 ·33	12
23	Mo 7	14 ·61	5 ·27	13
24	Tu 8	P ·52	6 ·20	14
25	We 9	1 ·42	7 ·13	15
26	Th 10	2 ·32	8 ·07	16
27	Fr 11	3 ·23	9 ·01 / 10 ·95	17
28	Sa 12	4 ·15	11 ·91	18
—29	Su 13	5 ·08	12 ·88	19
1	Mo 14	*Bahula* 6 ·03 / 7 ·99	13 ·86	20
2	Tu 15	8 ·98	14 ·88	21
3	We 16	9 ·99	15 ·91	22
4	Th 17	... ...	16 ·95	23
5	Fr 18	10 ·02	... ...	24
6	Sa 19	11 ·07	17 ·02	25
7	Su 20	12 ·14	18 ·11	26
8	Mo 21	13 ·22	19 ·21	27
9	Tu 22	14 ·30	20 ·32	28
10	We 23	—A ·40	21 ·43	29
11	Th 24	1 ·48	22 ·53	—30
12	Fr 25	2 ·55	23 ·62	1
13	Sa 26	3 ·61	24 ·70	2
14	Su 27	4 ·63	25 ·75	3
15	Mo 28	5 ·65	26 ·78	4
16	Tu 29	6 ·63	27 ·79	5
17	We 30	7 ·61	1 ·78	6
18	Th 31	8 ·56	2 ·76	7
	Feb.			
19	Fr 1	*Sukla* 9 ·49	3 ·72	8
20	Sa 2	10 ·42	4 ·67	9
21	Su 3	11 ·34	5 ·61	10
22	Mo 4	12 ·25	6 ·54	11
23	Tu 5	13 ·15	7 ·47	12
24	We 6	*Bahula* 14 ·05 / P ·95	8 ·40	13
25	Th 7	1 ·86	9 ·34	14
26	Fr 8	2 ·78	10 ·28	15
27	Sa 9	3 ·72	11 ·24	16
28	Su 10	4 ·67	12 ·21	17
29	Mo 11	5 ·63	13 ·20	18
—30	Tu 12	6 ·62	14 ·20	19
1	We 13	7 ·62	15 ·22	20
2	Th 14	8 ·65	16 ·26	21
3	Fr 15	9 ·70	17 ·33	22
4	Sa 16	10 ·77	18 ·42	23
5	Su 17	11 ·85	19 ·52	24
6	Mo 18	12 ·93	20 ·62	25
7	Tu 19	... ...	21 ·73	26
8	We 20	13 ·02	22 ·83	27
9	Th 21	14 ·10	23 ·92	28
10	Fr 22	—A ·17	... ...	29
11	Sa 23	1 ·23	24 ·00	—30
12	Su 24	2 ·26	25 ·06	1
13	Mo 25	3 ·27	26 ·10	2
14	Tu 26	4 ·25	27 ·11	3
15	We 27	5 ·23	1 ·12	4
16	Th 28	6 ·18	2 ·10	5

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
17	Fr 1	*Sukla* 7 ·12	3 ·06	6
18	Sa 2	8 ·04	4 ·01 / 5 ·95	7
19	Su 3	9 ·95	6 ·89	8
20	Mo 4	11 ·75	7 ·82	9
21	Tu 5	12 ·65	8 ·75	10
22	We 6	13 ·55	9 ·68	11
23	Th 7	14 ·47	10 ·62	12
24	Fr 8	P ·39	11 ·57	13
25	Sa 9	1 ·32	12 ·54	14
26	Su 10	2 ·27	13 ·52	15
27	Mo 11	3 ·23	14 ·52	16
28	Tu 12	4 ·22	15 ·54	17
—29	We 13	5 ·22	16 ·58	18
1	Th 14	6 ·25	17 ·64	19
2	Fr 15	*Bahula* 7 ·30	18 ·72	20
3	Sa 16	8 ·37	19 ·81	21
4	Su 17	9 ·45	20 ·91	22
5	Mo 18	10 ·54	... ...	23
6	Tu 19	11 ·63	21 ·02	24
7	We 20	12 ·71	22 ·13	25
8	Th 21	13 ·77	23 ·23	26
9	Fr 22	14 ·82	24 ·31	27
10	Sa 23	—A ·86	25 ·37	28
11	Su 24	1 ·86	26 ·41	—29
12	Mo 25	2 ·84	27 ·43	1
13	Tu 26	3 ·81	1 ·44	2
14	We 27	4 ·76	2 ·42	3
15	Th 28	5 ·70	3 ·39	4
16	Fr 29	*Sukla* 6 ·62	4 ·34	5
17	Sa 30	7 ·53	5 ·28	6
18	Su 31	8 ·43	6 ·22	7
	April			
19	Mo 1	9 ·33	7 ·15	8
20	Tu 2	10 ·23	8 ·08	9
21	We 3	11 ·13	9 ·02 / 10 ·96	10
22	Th 4	12 ·04 / 13 ·96	11 ·91	11
23	Fr 5	*Bahula* 14 ·89	12 ·87	12
24	Sa 6	P ·84	13 ·85	13
25	Su 7	1 ·81	14 ·84	14
26	Mo 8	2 ·78	15 ·85	15
27	Tu 9	3 ·78	16 ·89	16
28	We 10	4 ·81	17 ·95	17
29	Th 11	5 ·86	... ...	18
30	Fr 12	6 ·93	18 ·02	19
—31	Sa 13	... ...	19 ·11	20
1	Su 14	*Bahula* 7 ·01	20 ·21	21
2	Mo 15	8 ·10	21 ·32	22
3	Tu 16	9 ·18	22 ·43	23
4	We 17	10 ·26	23 ·53	24
5	Th 18	11 ·32	24 ·61	25
6	Fr 19	12 ·37	25 ·68	26
7	Sa 20	13 ·41	26 ·73	27
8	Su 21	14 ·40	27 ·76	28
9	Mo 22	—A ·39	1 ·77	29
10	Tu 23	1 ·35	2 ·75	—30
11	We 24	2 ·30	3 ·72	1
12	Th 25	3 ·24	4 ·68	2
13	Fr 26	4 ·16	5 ·63	3
14	Sa 27	*Sukla* 5 ·07 / 6 ·97	6 ·56	4
15	Su 28	7 ·87	7 ·49	5
16	Mo 29	8 ·77	8 ·42	6
17	Tu 30	9 ·67	9 ·36	7

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
18	We 1	*Sukla* 10 ·57	10 ·30	8
19	Th 2	11 ·49	11 ·25	9
20	Fr 3	12 ·42	12 ·20	10
21	Sa 4	13 ·37	13 ·17	11
22	Su 5	14 ·33	14 ·16	12
23	Mo 6	P ·31	15 ·17	13
24	Tu 7	1 ·32	16 ·21	14
25	We 8	2 ·35	17 ·26	15
26	Th 9	3 ·39	18 ·33	16
27	Fr 10	4 ·45	19 ·41	17
28	Sa 11	5 ·52	20 ·51	18
29	Su 12	6 ·61	21 ·62	19
30	Mo 13	*Bahula* 7 ·69	22 ·73	20
—31	Tu 14	8 ·77	23 ·83	21
1	We 15	9 ·83	24 ·92	22
2	Th 16	10 ·88	25 ·99	23
3	Fr 17	11 ·91	... ...	24
4	Sa 18	12 ·92	26 ·05	25
5	Su 19	13 ·91	27 ·08	26
6	Mo 20	14 ·88	1 ·09	27
7	Tu 21	—A ·83	2 ·08	28
8	We 22	1 ·76	3 ·05	—29
9	Th 23	2 ·67	4 ·02 / 5 ·97	1
10	Fr 24	3 ·57	6 ·90	2
11	Sa 25	4 ·47	7 ·83	3
12	Su 26	5 ·37	8 ·76	4
13	Mo 27	6 ·27	9 ·70	5
14	Tu 28	*Sukla* 7 ·17	10 ·64	6
15	We 29	8 ·07 / 9 ·99	11 ·58	7
16	Th 30	10 ·92	12 ·53	8
17	Fr 31	11 ·86	13 ·50	9
	June			
18	Sa 1	12 ·83	14 ·48	10
19	Su 2	13 ·81	15 ·50	11
20	Mo 3	14 ·81	16 ·53	12
21	Tu ○ 4	P ·83	17 ·57	13
22	We 5	1 ·88	18 ·63	14
23	Th 6	2 ·95	19 ·71	15
24	Fr 7	... ...	20 ·81	16
25	Sa 8	3 ·02	21 ·92	17
26	Su 9	4 ·10	... ...	18
27	Mo 10	5 ·18	22 ·03	19
28	Tu 11	6 ·25	23 ·13	20
29	We 12	*Bahula* 7 ·31	24 ·22	21
30	Th 13	8 ·36	25 ·30	22
—31	Fr 14	9 ·39	26 ·36	23
1	Sa 15	10 ·41	27 ·40	24
2	Su 16	11 ·39	1 ·41	25
3	Mo 17	12 ·36	2 ·41	26
4	Tu 18	13 ·31	3 ·39	27
5	We 19	14 ·24	4 ·35	28
6	Th ● 20	—A ·16	5 ·30	29
7	Fr 21	*Sukla* 1 ·06 / 2 ·96	6 ·24	—30
8	Sa 22	3 ·86	7 ·17	1
9	Su 23	4 ·76	8 ·10	2
10	Mo 24	5 ·66	9 ·03 / 10 ·97	3
11	Tu 25	6 ·56	11 ·91	4
12	We 26	7 ·47	12 ·86	5
13	Th 27	8 ·40	13 ·83	6
14	Fr 28	9 ·35	14 ·82	7
15	Sa 29	10 ·31	15 ·82	8
16	Su 30	11 ·30	16 ·84	9

Pramadicha — *Dhanus—Margali.* H. 1393 *Zi-l-hijja.*
Pramadicha — *Makara—Tai.* H. 1394 *Muharram.*
Pramadicha — *Kumbha—Masi.* H. 1394 *Safar.*
Ananda — *Mesha—Chittirai.* H. 1394 *Rabi-ul-awwal.*
Ananda — *Vrishabha—Vaikasi.* H. 1394 *Rabi-ul-akhir.*
Ananda — *Mithuna—Ani.* H. 1394 *Jumadal-awwal.*
Pramadicha — *Mina—Pangmi.* H. 1394 *Jumadal-akhir.*
Pramadicha — *Kumbha—Masi.* H. 1394 *Rajab.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1974. Kollam 1150, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1394, Commences, Jan. 25. Vikrama 2031. Bengal San 1380. (N. Cycle) Prabhava.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Mo	1	12 ·29	17 ·88	10	16	Su	1	P ·71	23 ·04	13				1 ·01	2 ·03	
18	Tu	2	13 ·31	18 ·94	11	17	Mo	2	1 ·78	24 ·14	14	15	Fr	1	2 ·98		15
19	We	3	14 ·36	... ...	12	18	Tu	3	2 ·83	25 ·22	15				3 ·94	3 ·03	
20	Th	4	P ·42	19 ·02	13	19	We	4	3 ·87	26 ·29	16	16	Sa	2		4 ·02	16
21	Fr	5	1 ·49	20 ·12	14	20	Th	5	4 ·89	27 ·34	17	17	Su	3	4 ·88	5 ·98	17
22	Sa	6	2 ·57	21 ·22	15	21	Fr	6	5 ·87	1 ·38	18	18	Mo	4	5 ·81	6 ·93	18
23	Su	7	3 ·65	22 ·33	16	22	Sa	7	6 ·84	2 ·39	19	19	Tu	5	6 ·73	7 ·87	19
24	Mo	8	4 ·73	23 ·43	17	23	Su	8	7 ·79	3 ·38	20	20	We	6	7 ·68	8 ·81	20
25	Tu	9	5 ·79	24 ·53	18	24	Mo	9	8 ·73	4 ·35	21	21	Th	7	8 ·53	9 ·74	21
26	We	10	6 ·84	25 ·61	19	25	Tu	10	9 ·65	5 ·31	22	22	Fr	8	9 ·43	10 ·67	22
27	Th	11	7 ·87	26 ·67	20	26	We	11	10 ·57	6 ·26	23	23	Sa	9	10 ·33	11 ·60	23
28	Fr	12	8 ·89	27 ·71	21	27	Th	12	11 ·48	7 ·20	24	24	Su	10	11 ·24	12 ·54	24
29	Sa	13	9 ·87	1 ·73	22	28	Fr	13	12 ·38	8 ·13	25	25	Mo	11	12 ·16	13 ·49	25
30	Su	14	10 ·84	2 ·74	23					9 ·03		26	Tu	12	13 ·09	14 ·45	26
31	Mo	15	11 ·79	3 ·72	24	29	Sa	14	13 ·28	10 ·99	26	27	We	13	14 ·03	15 ·44	27
32	Tu	16	12 ·72	4 ·69	25	30	Su	15	14 ·18	11 ·93	27	28	Th	14	A ·00	16 ·44	28
1	We	17	13 ·64	5 ·64	26	31	Mo	16	A ·08	12 ·87	28				1 ·98		
2	Th	18	14 ·55	6 ·58	27				1 ·99			29	Fr	15	2 ·99	17 ·45	29
3	Fr	19	A ·45	7 ·52	28	1	Tu	17	2 ·92	13 ·83	29	1	Sa	16	... ...	18 ·49	1
4	Sa	20	1 ·35	8 ·45	29	2	We	18	3 ·86	14 ·80	1	2	Su	17	3 ·01	19 ·55	2
5	Su	21	2 ·25	9 ·38	1	3	Th	19	4 ·82	15 ·78	2	3	Mo	18	4 ·06	20 ·63	3
6	Mo	22	3 ·15	10 ·31	2	4	Fr	20	5 ·80	16 ·80	3	4	Tu	19	5 ·13	21 ·73	4
			4 ·05			5	Sa	21	6 ·80	17 ·82	4	5	We	20	6 ·21	22 ·83	5
7	Tu	23	5 ·96	11 ·25	3	6	Su	22	7 ·82	18 ·87	5	6	Th	21	7 ·29	23 ·93	6
8	We	24	6 ·88	12 ·20	4	7	Mo	23	8 ·86	19 ·94	6	7	Fr	22	8 ·38	... ...	7
9	Th	25	7 ·83	13 ·17	5	8	Tu	24	9 ·92	... ...	7	8	Sa	23	9 ·46	24 ·04	8
10	Fr	26	8 ·79	14 ·14	6	9	We	25	10 ·99	20 ·02	8	9	Su	24	10 ·53	25 ·14	9
11	Sa	27	9 ·77	15 ·14	7	10	Th	26	.. ...	21 ·12	9	10	Mo	25	11 ·59	26 ·22	10
12	Su	28	10 ·77	16 ·15	8	11	Fr	27	11 ·08	22 ·23	10	11	Tu	26	12 ·63	27 ·29	11
13	Mo	29	11 ·79	17 ·19	9	12	Sa	28	12 ·17	23 ·34	11	12	We	27	13 ·65	1 ·33	12
14	Tu	30	12 ·82	18 ·25	10	13	Su	29	13 ·25	24 ·44	12	13	Th	28	14 ·63	2 ·35	13
15	We	31	13 ·88	19 ·33	11	14	Mo	30	14 ·32	25 ·53	13	14	Fr ○	29	P ·61	3 ·36	14
												15	Sa	30	1 ·56	4 ·34	15
		Aug.						Oct.						Dec.			
16	Th	1	14 ·96	20 ·42	12	15	Tu	1	P ·37	26 ·60	14	16	Su	1	2 ·49	5 ·31	16
17	Fr	2	... ...	21 ·52	13	16	We	2	1 ·41	27 ·66	15	17	Mo	2	3 ·42	6 ·27	17
18	Sa	3	P ·04	22 ·63	14	17	Th	3	2 ·43	1 ·70	16	18	Tu	3	4 ·34	7 ·21	18
19	Su	4	1 ·13	23 ·74	15	18	Fr	4	3 ·42	2 ·71	17	19	We	4	5 ·25	8 ·15	19
20	Mo	5	2 ·20	24 ·84	16	19	Sa	5	4 ·39	3 ·70	18	20	Th	5	6 ·15	9 ·08	20
21	Tu	6	3 ·27	25 ·92	17	20	Su	6	5 ·34	4 ·68	19				7 ·05	10 ·01	
22	We	7	4 ·32	26 ·98	18	21	Mo	7	6 ·28	5 ·65	20	21	Fr	6	8 ·95	11 ·94	21
23	Th	8	5 ·35	... ...	19	22	Tu	8	7 ·21	6 ·60	21	22	Sa	7	9 ·86	12 ·88	22
24	Fr	9	6 ·37	27 ·02	20	23	We	9	8 ·13	7 ·53	22	23	Su	8	10 ·78	13 ·83	23
25	Sa	10	7 ·35	1 ·05	21				9 ·03			24	Mo	9	11 ·72	14 ·79	24
26	Su	11	8 ·33	2 ·07	22	24	Th	10	10 ·93	8 ·46	23	25	Tu	10	12 ·67	15 ·77	25
27	Mo	12	9 ·28	3 ·05	23	25	Fr	11	11 ·83	9 ·39	24	26	We	11	13 ·63	16 ·76	26
				4 ·02		26	Sa	12	12 ·73	10 ·33	25	27	Th	12	14 ·62	17 ·77	27
28	Tu	13	10 ·22	5 ·97	24	27	Su	13	13 ·64	11 ·27	26	28	Fr	13	—A ·63	18 ·80	28
29	We	14	11 ·14	6 ·91	25	28	Mo	14	14 ·56	12 ·21	27	29	Sa	14	1 ·65	19 ·86	29
			12 ·05			29	Tu	15	—A ·49	13 ·16	28	30	Su	15	2 ·70	20 ·94	30
30	Th	15	13 ·95	7 ·85	26	30	We	16	1 ·43	14 ·13	29	1	Mo	16	3 ·77	... ...	1
31	Fr	16	14 ·85	8 ·79	27	31	Th	17	2 ·39	15 ·11	30	2	Tu	17	4 ·85	21 ·03	2
1	Sa	17	—A ·75	9 ·72	28	1	Fr	18	3 ·37	16 ·12	1	3	We	18	5 ·94	22 ·13	3
2	Su	18	1 ·65	10 ·65	29	2	Sa	19	4 ·38	17 ·14	2	4	Th	19	... ...	23 ·24	4
3	Mo	19	2 ·55	11 ·59	30	3	Su	20	5 ·40	18 ·18	3	5	Fr	20	6 ·03	24 ·35	5
4	Tu	20	3 ·46	12 ·54	1	4	Mo	21	6 ·45	19 ·24	4	6	Sa	21	7 ·11	25 ·45	6
5	We	21	4 ·39	13 ·50	2	5	Tu	22	7 ·51	20 ·32	5	7	Su	22	8 ·18	26 ·53	7
6	Th	22	5 ·32	14 ·47	3	6	We	23	8 ·59	21 ·42	6	8	Mo	23	9 ·23	27 ·60	8
7	Fr	23	6 ·28	15 ·46	4	7	Th	24	9 ·68	22 ·53	7	9	Tu	24	10 ·27	1 ·65	9
8	Sa	24	7 ·27	16 ·47	5	8	Fr	25	10 ·76	23 ·64	8	10	We	25	11 ·29	2 ·68	10
9	Su	25	8 ·27	17 ·51	6	9	Sa	26	11 ·84	24 ·74	9	11	Th	26	12 ·27	3 ·69	11
10	Mo	26	9 ·29	18 ·56	7	10	Su	27	12 ·91	25 ·83	10	12	Fr	27	13 ·25	4 ·67	12
11	Tu	27	10 ·33	19 ·63	8	11	Mo	28	13 ·97	26 ·92	11	13	Sa	28	14 ·20	5 ·64	13
12	We	28	11 ·39	20 ·72	9	12	Tu	29	... ...	27 ·98	12	14	Su	29	P ·14	6 ·60	14
13	Th	29	12 ·46	21 ·82	10	13	We	30	14 ·00	... ...	13				1 ·07	7 ·54	
14	Fr	30	13 ·54	22 ·93	11	14	Th	31	P ·02	1 ·02	14	15	Mo	30	2 ·99		15
15	Sa	31	14 ·63	... ...	12							16	Tu	31	3 ·89	8 ·48	16

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1975. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1897.** **Kaliyuga 5076.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 14·03.**
Lunar Eclipse. ⊙ **(Arya Sid.) April 13·92.** **(S. Cycle) Rakshasa.**

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
17	We 1	4 ·79	9 ·42	17
18	Th 2	5 ·69	10 ·35	18
19	Fr 3	6 ·59	11 ·28	19
Ananda 20	Sa 4	7 ·50	12 ·22	20
Dhanus—Margali. 21	Su 5	8 ·42	13 ·17	21
22	Mo 6	9 ·36	14 ·13	22
23	Tu 7	10 ·31	15 ·10	23
24	We 8	11 ·28	16 ·08	24
25	Th 9	12 ·27	17 ·09	25
26	Fr 10	13 ·27	18 ·13	26
27	Sa 11	14 ·30	19 ·18	27
28	Su 12	—A ·35	20 ·24	28
—29	Mo 13	1 ·42	21 ·32	—29
1	Tu 14	2 ·50	22 ·43	1
2	We 15	3 ·59	23 ·54	2
3	Th 16	4 ·68	24 ·65	3
4	Fr 17	5 ·77	25 ·75	4
5	Sa 18	6 ·83	26 ·83	5
6	Su 19	7 ·88	27 ·90	6
7	Mo 20	8 ·92	1 ·96	7
8	Tu 21	9 ·93	... ...	8
9	We 22	10 ·91	2 ·00	9
10	Th 23	11 ·89	3 ·01	10
			4 ·00 }	
11	Fr 24	12 ·84	5 ·98 }	11
12	Sa 25	13 ·78	6 ·94	12
Ananda 13	Su 26	14 ·70	7 ·89	13
Makara—Tai. 14	Mo 27	P ·62	8 ·83	14
15	Tu 28	1 ·52	9 ·76	15
16	We 29	2 ·42	10 ·69	16
17	Th 30	3 ·32	11 ·62	17
18	Fr 31	4 ·23	12 ·56	18
	Feb.			
19	Sa 1	5 ·14	13 ·50	19
20	Su 2	6 ·06	14 ·46	20
21	Mo 3	7 ·00	15 ·43	21
		8 ·95		
22	Tu 4	9 ·92	16 ·41	22
23	We 5	10 ·90	17 ·42	23
24	Th 6	11 ·91	18 ·44	24
25	Fr 7	12 ·95	19 ·48	25
26	Sa 8	... ...	20 ·55	26
27	Su 9	13 ·00	21 ·63	27
28	Mo 10	14 ·07	22 ·73	28
29	Tu 11	—A ·15	23 ·84	29
—30	We 12	1 ·24	24 ·95	—30
1	Th 13	2 ·32	... ...	1
2	Fr 14	3 ·40	25 ·05	2
3	Sa 15	4 ·47	26 ·14	3
4	Su 16	5 ·52	27 ·21	4
Ananda 5	Mo 17	6 ·55	1 ·27	5
Kumbha—Masi. 6	Tu 18	7 ·56	2 ·32	6
7	We 19	8 ·55	3 ·33	7
8	Th 20	9 ·52	4 ·33	8
9	Fr 21	10 ·47	5 ·31	9
10	Sa 22	11 ·40	6 ·28	10
11	Su 23	12 ·32	7 ·23	11
12	Mo 24	13 ·23	8 ·17	12
13	Tu 25	14 ·14	9 ·11	13
14	We 26	P ·04	10 ·04 }	14
		1 ·94	11 ·97 }	
15	Th 27	2 ·84	12 ·90	15
16	Fr 28	3 ·75	13 ·84	16

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
17	Sa 1	4 ·67	14 ·79	17
18	Su 2	5 ·61	15 ·75	18
19	Mo 3	6 ·56	16 ·74	19
Ananda 20	Tu 4	7 ·53	17 ·74	20
Kumbha—Masi. 21	We 5	8 ·51	18 ·76	21
22	Th 6	9 ·53	19 ·79	22
23	Fr 7	10 ·56	20 ·85	23
24	Sa 8	11 ·61	21 ·93	24
25	Su 9	12 ·68	... ...	25
26	Mo 10	13 ·76	22 ·03	26
27	Tu 11	14 ·85	23 ·14	27
28	We 12	—A ·93	24 ·25	28
29	Th 13	... ...	25 ·35	—29
—30	Fr 14	1 ·01	26 ·44	1
1	Sa 15	2 ·07	27 ·52	2
2	Su 16	3 ·12	1 ·59	3
3	Mo 17	4 ·15	2 ·63	4
4	Tu 18	5 ·15	3 ·65	5
5	We 19	6 ·14	4 ·65	6
6	Th 20	7 ·11	5 ·64	7
7	Fr 21	8 ·06	6 ·61	8
		9 ·99		
8	Sa 22	10 ·91	7 ·56	9
9	Su 23	11 ·82	8 ·50	10
Ananda 10	Mo 24	12 ·72	9 ·44	11
Mina—Pausmi. 11	Tu 25	13 ·62	10 ·37	12
12	We 26	14 ·52	11 ·30	13
13	Th 27	P ·43	12 ·23	14
14	Fr 28	1 ·34	13 ·17	15
15	Sa 29	2 ·26	14 ·12	16
16	Su 30	3 ·20	15 ·08	17
17	Mo 31	4 ·15	16 ·07	18
	April			
18	Tu 1	5 ·11	17 ·06	19
19	We 2	6 ·09	18 ·07	20
20	Th 3	7 ·10	19 ·10	21
21	Fr 4	8 ·13	20 ·16	22
22	Sa 5	9 ·19	21 ·24	23
23	Su 6	10 ·26	22 ·33	24
24	Mo 7	11 ·34	23 ·43	25
25	Tu 8	12 ·42	24 ·54	26
26	We 9	13 ·50	25 ·65	27
27	Th 10	14 ·57	26 ·75	28
28	Fr 11	—A ·63	27 ·84	29
29	Sa 12	1 ·68	1 ·90	—30
—30	Su 13	2 ·71	2 ·95	1
1	Mo 14	3 ·72	3 ·97	2
2	Tu 15	4 ·70	4 ·99	3
3	We 16	5 ·66	5 ·97	4
4	Th 17	6 ·61	6 ·94	5
Rakshasa 5	Fr 18	7 ·54	7 ·89	6
Mesha—Chaitrai. 6	Sa 19	8 ·46	8 ·84	7
7	Su 20	9 ·37	9 ·78	8
8	Mo 21	10 ·27	10 ·71	9
9	Tu 22	11 ·17	11 ·64	10
10	We 23	12 ·07	12 ·57	11
		13 ·97		
11	Th 24	14 ·88	13 ·51	12
12	Fr 25	P ·80	14 ·46	13
13	Sa 26	1 ·73	15 ·42	14
14	Su 27	2 ·68	16 ·39	15
15	Mo 28	3 ·64	17 ·38	16
16	Tu 29	4 ·63	18 ·39	17
17	We 30	5 ·63	19 ·42	18

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
18	Th 1	6 ·66	20 ·48	19
19	Fr 2	7 ·72	21 ·55	20
20	Sa 3	8 ·78	22 ·63	21
21	Su 4	9 ·85	23 ·73	22
22	Mo 5	10 ·93	24 ·84	23
23	Tu 6	... ...	25 ·95	24
24	We 7	11 ·02	... ...	25
25	Th 8	12 ·10	26 ·05	26
26	Fr 9	13 ·16	27 ·14	27
27	Sa 10	14 ·21	1 ·21	28
28	Su 11	—A ·23	2 ·26	29
29	Mo 12	1 ·24	3 ·30	1
30	Tu 13	2 ·22	4 ·31	2
—31	We 14	3 ·19	5 ·30	3
1	Th 15	4 ·13	6 ·27	4
		5 ·06	7 ·23	
2	Fr 16	6 ·98		5
3	Sa 17	7 ·89	8 ·18	6
4	Su 18	8 ·79	9 ·12	7
			10 ·05 }	
5	Mo 19	9 ·69	11 ·98 }	8
6	Tu 20	10 ·59	12 ·91	9
7	We 21	11 ·49	13 ·85	10
8	Th 22	12 ·39	14 ·79	11
9	Fr 23	13 ·31	15 ·75	12
10	Sa 24	14 ·24	16 ·72	13
11	Su ⊙ 25	P ·19	17 ·70	14
12	Mo 26	1 ·15	18 ·71	15
13	Tu 27	2 ·13	19 ·74	16
14	We 28	3 ·13	20 ·79	17
15	Th 29	4 ·16	21 ·85	18
16	Fr 30	5 ·21	22 ·93	19
17	Sa 31	6 ·27	... ...	20
	June			
18	Su 1	7 ·35	23 ·03	21
19	Mo 2	8 ·43	24 ·14	22
20	Tu 3	9 ·51	25 ·25	23
21	We 4	10 ·59	26 ·35	24
22	Th 5	11 ·65	27 ·44	25
23	Fr 6	12 ·70	1 ·52	26
24	Sa 7	13 ·73	2 ·58	27
25	Su 8	14 ·74	3 ·62	28
26	Mo 9	—A ·72	4 ·63	29
27	Tu 10	1 ·69	5 ·63	—30
28	We 11	2 ·63	6 ·60	1
29	Th 12	3 ·56	7 ·56	2
30	Fr 13	4 ·48	8 ·52	3
—31	Sa 14	5 ·38	9 ·46	4
1	Su 15	6 ·28	10 ·39	5
2	Mo 16	7 ·18	11 ·32	6
		8 ·08		
3	Tu 17	9 ·98	12 ·25	7
4	We 18	10 ·88	13 ·19	8
5	Th 19	11 ·80	14 ·13	9
6	Fr 20	12 ·73	15 ·08	10
7	Sa 21	13 ·67	16 ·05	11
8	Su 22	14 ·63	17 ·03	12
9	Mo 23	P ·61	18 ·04	13
10	Tu 24	1 ·61	19 ·06	14
11	We 25	2 ·64	20 ·10	15
12	Th 26	3 ·69	21 ·16	16
13	Fr 27	4 ·75	22 ·24	17
14	Sa 28	5 ·82	23 ·34	18
15	Su 29	6 ·90	24 ·44	19
16	Mo 30	7 ·98	25 ·55	20

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Asleah. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1973. Vikrama 2032.
A.—Amavasya. Kollam 1151, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1395, Commences, Jan. 14. Bengal San 1381.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Vibhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Tu	1	... ...	26 ·65	21	16	Mo	1	Bdh. 10 ·15	6 ·60	24	15	Sa	1	Bdh. 13 ·71	13 ·88	26
18	We	2	8 ·06	27 ·74	22	17	Tu	2	11 ·11	7 ·57	25	16	Su	2	14 ·61	14 ·82	27
19	Th	3	9 ·13	1 ·82	23	18	We	3	12 ·04	8 ·52	26	17	Mo	3	—A ·53	15 ·76	28
20	Fr	4	10 ·17	2 ·89	24				13 ·96			18	Tu	4	1 ·45	16 ·71	—29
21	Sa	5	11 ·20	3 ·99	25	19	Th	4	14 ·87	9 ·47	27	19	We	5	2 ·38	17 ·67	1
22	Su	6	12 ·21	4 ·95	26	20	Fr	5	—A ·77	10 ·42	28	20	Th	6	3 ·32	18 ·65	2
23	Mo	7	13 ·19	5 ·95	27	21	Sa	6	1 ·67	11 ·35	—29	21	Fr	7	4 ·28	19 ·63	3
24	Tu	8	14 ·16	6 ·93	28	22	Su	7	2 ·57	12 ·28	1	22	Sa	8	5 ·27	20 ·67	4
25	We	9	—A ·10	7 ·90	—29	23	Mo	8	3 ·47	13 ·21	2	23	Su	9	6 ·28	21 ·71	5
			1 ·08			24	Tu	9	4 ·38	14 ·14	3	24	Mo	10	7 ·31	22 ·77	6
26	Th	10	2 ·95	8 ·86	1	25	We	10	5 ·30	15 ·09	4	25	Tu	11	8 ·35	23 ·85	7
27	Fr	11	3 ·86	9 ·80	2	26	Th	11	6 ·22	16 ·05	5	26	We	12	9 ·42	24 ·95	8
28	Sa	12	4 ·76	10 ·73	3	27	Fr	12	7 ·17	17 ·02	6	27	Th	13	10 ·50	... ...	9
29	Su	13	5 ·66	11 ·66	4	28	Sa	13	8 ·13	18 ·00	7	28	Fr	14	11 ·59	25 ·05	10
30	Mo	14	6 ·56	12 ·59	5	29	Su	14	9 ·12	19 ·01	8	29	Sa	15	12 ·68	26 ·15	11
31	Tu	15	7 ·46	13 ·53	6	30	Mo	15	10 ·12	20 ·03	9	—30	Su	16	13 ·75	27 ·26	12
—32	We	16	8 ·36	14 ·47	7	—31	Tu	16	11 ·14	21 ·09	10	1	Mo	17	14 ·82	1 ·36	13
1	Th	17	9 ·27	15 ·42	8	1	We	17	12 ·19	22 ·16	11	2	Tu	○18	P ·88	2 ·45	14
2	Fr	18	10 ·20	16 ·38	9	2	Th	18	13 ·24	23 ·24	12	3	We	19	1 ·92	3 ·51	15
3	Sa	19	11 ·15	17 ·36	10	3	Fr	19	14 ·31	24 ·34	13	4	Th	20	2 ·93	4 ·55	16
4	Su	20	12 ·12	18 ·36	11	4	Sa	20	P ·40	25 ·45	14	5	Fr	21	3 ·92	5 ·57	17
5	Mo	21	13 ·09	19 ·37	12	5	Su	21	1 ·49	26 ·56	15	6	Sa	22	4 ·89	6 ·57	18
6	Tu	22	14 ·10	20 ·41	13	6	Mo	22	2 ·56	27 ·66	16	7	Su	23	5 ·85	7 ·56	19
7	We	23	P ·13	21 ·47	14	7	Tu	23	3 ·63	1 ·75	17	8	Mo	24	6 ·79	8 ·53	20
8	Th	24	1 ·16	22 ·55	15	8	We	24	4 ·68	2 ·82	18	9	Tu	25	7 ·71	9 ·49	21
9	Fr	25	2 ·22	23 ·64	16	9	Th	25	5 ·71	3 ·88	19	10	We	26	8 ·63	10 ·43	22
10	Sa	26	3 ·29	24 ·74	17	10	Fr	26	6 ·74	4 ·92	20	11	Th	27	9 ·53	11 ·36	23
11	Su	27	4 ·38	25 ·85	18	11	Sa	27	7 ·73	5 ·93	21	12	Fr	28	10 ·43	12 ·29	24
12	Mo	28	5 ·46	26 ·95	19	12	Su	28	8 ·71	6 ·92	22	13	Sa	29	11 ·33	13 ·22	25
13	Tu	29	6 ·54	... ...	20	13	Mo	29	9 ·65	7 ·90	23	14	Su	30	12 ·24	14 ·16	26
14	We	30	7 ·60	27 ·05	21	14	Tu	30	10 ·58	8 ·86	24						
15	Th	31	8 ·64	1 ·14	22												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Fr	1	9 ·67	2 ·20	23	15	We	1	11 ·50	9 ·81	25	15	Mo	1	13 ·15	15 ·10	27
17	Sa	2	10 ·69	3 ·25	24	16	Th	2	12 ·42	10 ·75	26	16	Tu	2	14 ·06	16 ·05	28
18	Su	3	11 ·68	4 ·27	25	17	Fr	3	13 ·32	11 ·68	27				A ·99		
19	Mo	4	12 ·64	5 ·28	26	18	Sa	4	14 ·22	12 ·61	28	17	We	3	1 ·95	17 ·01	29
20	Tu	5	13 ·59	6 ·27	27	19	Su	5	—A ·12	13 ·54	29					18 ·99	
21	We	6	14 ·53	7 ·24	28				1 ·02			18	Th	4	2 ·92	19 ·98	—30
22	Th	7	—A ·45	8 ·19	29	20	Mo	6	2 ·93	14 ·48	—30	19	Fr	5	3 ·90	20 ·99	1
23	Fr	8	1 ·36	9 ·13	—30	21	Tu	7	3 ·85	15 ·43	1	20	Sa	6	4 ·92	... ...	2
24	Sa	9	2 ·26	10 ·07	1	22	We	8	4 ·78	16 ·38	2	21	Su	7	5 ·95	21 ·02	3
25	Su	10	3 ·16	11 ·01	2	23	Th	9	5 ·73	17 ·35	3	22	Mo	8	6 ·99	22 ·08	4
				12 ·94		24	Fr	10	6 ·69	18 ·33	4	23	Tu	9	... ...	23 ·16	5
			4 ·06			25	Sa	11	Sukla 7 ·68	19 ·33	5	24	We	10	Sukla 7 ·05	24 ·25	6
26	Mo	11	5 ·96	13 ·87	3	26	Su	12	8 ·68	20 ·36	6	25	Th	11	8 ·14	25 ·35	7
27	Tu	12	6 ·86	14 ·80	4	27	Mo	13	9 ·71	21 ·40	7	26	Fr	12	9 ·24	26 ·45	8
28	We	13	7 ·78	15 ·75	5	28	Tu	14	10 ·75	22 ·46	8	27	Sa	13	10 ·33	27 ·56	9
29	Th	14	8 ·70	16 ·72	6	29	We	15	11 ·81	23 ·54	9	28	Su	14	11 ·41	1 ·66	10
30	Fr	15	9 ·64	17 ·69	7	30	Th	16	12 ·88	24 ·64	10	—29	Mo	15	12 ·47	2 ·75	11
—31	Sa	16	10 ·61	18 ·68	8	—31	Fr	17	13 ·97	25 ·75	11	1	Tu	16	13 ·52	3 ·82	12
1	Su	17	11 ·58	19 ·69	9	1	Sa	18	... ...	26 ·86	12	2	We	17	14 ·56	4 ·86	13
2	Mo	18	12 ·59	20 ·72	10	2	Su	19	Asvina 14 ·06	27 ·96	13	3	Th	18	P ·57	5 ·89	14
3	Tu	19	13 ·61	21 ·77	11	3	Mo	20	P ·14	... ...	14	4	Fr	19	1 ·56	6 ·90	15
4	We	20	14 ·66	22 ·85	12	4	Tu	21	1 ·21	1 ·05	15	5	Sa	20	2 ·53	7 ·89	16
5	Th	21	P ·72	23 ·94	13	5	We	22	2 ·26	2 ·13	16	6	Su	21	3 ·49	8 ·86	17
6	Fr	22	1 ·78	... ...	14	6	Th	23	3 ·29	3 ·20	17	7	Mo	22	4 ·42	9 ·82	18
7	Sa	23	2 ·86	24 ·04	15	7	Fr	24	4 ·32	4 ·24	18	8	Tu	23	5 ·34	10 ·76	19
8	Su	24	3 ·96	25 ·14	16	8	Sa	25	5 ·30	5 ·25	19	9	We	24	6 ·26	11 ·70	20
9	Mo	25	... ...	26 ·25	17	9	Su	26	6 ·27	6 ·25	20	10	Th	25	7 ·17	12 ·64	21
10	Tu	26	4 ·04	27 ·36	18	10	Mo	27	Bdhnia 7 ·23	7 ·23	21				Bdhnia 8 ·07		
11	We	27	5 ·10	1 ·45	19	11	Tu	28	8 ·17	8 ·19	22	11	Fr	26	9 ·97	13 ·57	22
12	Th	28	6 ·15	2 ·51	20	12	We	29	9 ·09	9 ·15	23	12	Sa	27	10 ·88	14 ·50	23
13	Fr	29	7 ·18	3 ·56	21				10 ·01			13	Su	28	11 ·79	15 ·43	24
14	Sa	30	8 ·20	4 ·59	22	13	Th	30	11 ·91	10 ·09	24	14	Mo	29	12 ·71	16 ·38	25
15	Su	31	Bdhnia 9 ·18	5 ·61	23							15	Tu	30	13 ·64	17 ·34	26
						14	Fr	31	12 ·81	11 ·02 / 12 ·95	25	16	We	31	14 ·58	18 ·31	27

Rakshasa. Mithuna—Ani. Rakshasa. Karkata—Adi. Rakshasa. Simha—Avani. Rakshasa. Kanya—Purattasi. Rakshasa. Tula—Aippasi. Rakshasa. Vrischika—Kartigai. Rakshasa. Dhanus—Margali. Rakshasa. Tula—Aippasi. Rakshasa. Simha—Avani. Rakshasa. Kanya—Purattasi. Rakshasa. Tula—Aippasi. Rakshasa. Vrischika—Kartigai. Rakshasa. Dhanus—Margali.

H. 1395 Rajab. H. 1395 Shaban. H. 1395 Ramzan. H. 1395 Shawwal. H. 1395 Zi-l-ka'da. H. 1395 Zi-l-hijja.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1976. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·29. **Saka 1898.** **Kaliyuga 5077.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·18. **(S. Cycle) Anala** (Nala).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Th	1	—A ·55	19 ·30	28	18	Mo	1	1 ·98	24 ·15	—29	19	Sa	1	2 ·48	3 ·36	2
18	Fr	2	1 ·55	20 ·31	—29	19	Tu	2	... ...	25 ·25	1	20	Su	2	3 ·53	4 ·43	3
19	Sa	3	2 ·56	21 ·34	1	20	We	3	2 ·06	26 ·36	2	21	Mo	3	4 ·56	5 ·48	4
20	Su	4	3 ·59	22 ·39	2	21	Th	4	3 ·15	27 ·47	3	22	Tu	4	5 ·55	6 ·51	5
21	Mo	5	4 ·65	23 ·46	3	22	Fr	5	4 ·24	1 ·57	4	23	We	5	6 ·53	7 ·52	6
22	Tu	6	5 ·71	24 ·54	4	23	Sa	6	5 ·32	2 ·66	5	24	Th	6	7 ·50	8 ·52	7
23	We	7	6 ·79	25 ·64	5	24	Su	7	6 ·39	3 ·74	6	25	Fr	7	8 ·45	9 ·49	8
24	Th	8	7 ·89	26 ·75	6	25	Mo	8	7 ·43	4 ·81	7	26	Sa	8	9 ·38	10 ·45	9
25	Fr	9	8 ·97	27 ·86	7	26	Tu	9	8 ·45	5 ·85	8	27	Su	9	10 ·29	11 ·39	10
26	Sa	10	... ...	1 ·96	8	27	We	10	9 ·46	6 ·87	9	28	Mo	10	11 ·20	12 ·33	11
27	Su	11	9 ·05	... ...	9	28	Th	11	10 ·44	7 ·87	10	29	Tu	11	12 ·10	13 ·27	12
28	Mo	12	10 ·12	2 ·05	10	29	Fr	12	11 ·40	8 ·85	11				13 ·00		
29	Tu	13	11 ·18	3 ·13	11	30	Sa	13	12 ·35	9 ·83	12	30	We	12	14 ·90	14 ·20	13
—30	We	14	12 ·21	4 ·18	12	—31	Su	14	13 ·29	10 ·78	13	—31	Th ○	13	P ·80	15 ·13	14
1	Th	15	13 ·21	5 ·21	13	1	Mo	15	14 ·21	11 ·72	14	1	Fr	14	1 ·70	16 ·07	15
2	Fr	16	14 ·20	6 ·23	14	2	Tu	16	P ·12	12 ·65	15					17 ·01	
3	Sa	17	P ·17	7 ·22	15				1 ·02			2	Sa	15	2 ·62	18 ·97	16
4	Su	18	1 ·13	8 ·19	16	3	We	17	2 ·92	13 ·58	16	3	Su	16	3 ·56	19 ·94	17
			2 ·06			4	Th	18	3 ·82	14 ·51	17	4	Mo	17	4 ·51	20 ·92	18
5	Mo	19	3 ·98	9 ·15	17	5	Fr	19	4 ·72	15 ·45	18	5	Tu	18	5 ·47	21 ·93	19
6	Tu	20	4 ·89	10 ·10	18	6	Sa	20	5 ·63	16 ·39	19	6	We	19	6 ·45	22 ·95	20
7	We	21	5 ·80	11 ·05	19	7	Su	21	6 ·55	17 ·34	20	7	Th	20	7 ·46	... ...	21
				12 ·98		8	Mo	22	7 ·49	18 ·30	21	8	Fr	21	8 ·50	23 ·01	22
8	Th	22	6 ·70	13 ·91	20	9	Tu	23	8 ·45	19 ·28	22	9	Sa	22	9 ·55	24 ·07	23
9	Fr	23	7 ·60	14 ·84	21	10	We	24	9 ·41	20 ·28	23	10	Su	23	10 ·61	25 ·15	24
10	Sa	24	8 ·50	15 ·77	22	11	Th	25	10 ·40	21 ·29	24	11	Mo	24	11 ·68	26 ·25	25
11	Su	25	9 ·42	16 ·72	23	12	Fr	26	11 ·40	22 ·33	25	12	Tu	25	12 ·76	27 ·36	26
12	Mo	26	10 ·35	17 ·68	24	13	Sa	27	12 ·44	23 ·38	26	13	We	26	13 ·85	1 ·47	27
13	Tu	27	11 ·29	18 ·64	25	14	Su	28	13 ·49	24 ·45	27	14	Th	27	14 ·93	2 ·57	28
14	We	28	12 ·24	19 ·63	26	15	Mo	29	14 ·57	25 ·55	28	15	Fr	28	—A ·99	3 ·66	29
15	Th	29	13 ·20	20 ·63	27	16	Tu	30	—A ·65	26 ·65	29	16	Sa	29	... ...	4 ·74	—30
16	Fr	30	14 ·19	21 ·65	28	17	We	31	1 ·78	27 ·76	—30	17	Su	30	1 ·03	5 ·79	1
17	Sa	31	—A ·20	22 ·70	29							18	Mo	31	2 ·05	6 ·83	2
	Feb.						**April**						**June**				
18	Su	1	1 ·24	23 ·77	—30	18	Th	1	2 ·82	1 ·87	1	19	Tu	1	3 ·05	7 ·85	3
19	Mo	2	2 ·29	24 ·85	1	19	Fr	2	3 ·90	2 ·97	2	20	We	2	4 ·04	8 ·85	4
20	Tu	3	3 ·36	25 ·94	2	20	Sa	3	4 ·96	... ...	3				5 ·00		
21	We	4	4 ·44	... ...	3	21	Su	4	... ...	3 ·06	4	21	Th	3	6 ·94	9 ·82	5
22	Th	5	5 ·53	26 ·05	4	22	Mo	5	5 ·00	4 ·12	5	22	Fr	4	7 ·87	10 ·78	6
23	Fr	6	6 ·62	27 ·16	5	23	Tu	6	6 ·03	5 ·17	6	23	Sa	5	8 ·79	11 ·73	7
24	Sa	7	7 ·70	1 ·27	6	24	We	7	7 ·03	6 ·19	7	24	Su	6	9 ·69	12 ·68	8
25	Su	8	8 ·77	2 ·36	7	25	Th	8	8 ·01	7 ·20	8	25	Mo	7	10 ·59	13 ·61	9
26	Mo	9	9 ·82	3 ·43	8				9 ·97			26	Tu	8	11 ·49	14 ·54	10
27	Tu	10	10 ·84	4 ·49	9	26	Fr	9	10 ·92	8 ·19	9	27	We	9	12 ·39	15 ·47	11
28	We	11	11 ·85	5 ·54	10	27	Sa	10	11 ·85	9 ·16	10	28	Th	10	13 ·29	16 ·40	12
—29	Th	12	12 ·84	6 ·55	11	28	Su	11	12 ·77	10 ·11	11	29	Fr	11	14 ·20	17 ·35	13
1	Fr	13	13 ·81	7 ·55	12					11 ·06		30	Sa	12	P ·12	18 ·30	14
2	Sa	14	14 ·75	8 ·52	13	—29	Mo	12	13 ·68	12 ·99	12	31	Su	13	1 ·05	19 ·27	15
3	Su	15	P ·68	9 ·49	14	1	Tu	13	14 ·58	13 ·92	13				2 ·00		
4	Mo	16	1 ·61	10 ·44	15	2	We	14	P ·48	14 ·85	14	—32	Mo	14	3 ·96	20 ·25	16
5	Tu	17	2 ·53	11 ·38	16	3	Th	15	1 ·38	15 ·79	15	1	Tu	15	4 ·94	21 ·25	17
6	We	18	3 ·43	12 ·32	17	4	Fr	16	2 ·28	16 ·73	16	2	We	16	5 ·94	22 ·28	18
7	Th	19	4 ·33	13 ·25	18	5	Sa	17	3 ·19	17 ·67	17	3	Th	17	6 ·97	23 ·32	19
8	Fr	20	5 ·23	14 ·18	19	6	Su	18	4 ·11	18 ·63	18	4	Fr	18	... ...	24 ·38	20
9	Sa	21	6 ·13	15 ·12	20				5 ·04			5	Sa	19	7 ·02	25 ·46	21
			7 ·04			7	Mo	19	6 ·99	19 ·61	19	6	Su	20	8 ·08	26 ·55	22
10	Su	22	8 ·96	16 ·06	21	8	Tu	20	7 ·96	20 ·60	20	7	Mo	21	9 ·16	27 ·65	23
				17 ·01		9	We	21	8 ·94	21 ·61	21	8	Tu	22	10 ·24	1 ·76	24
11	Mo	23	9 ·89	18 ·97	22	10	Th	22	9 ·94	22 ·64	22	9	We	23	11 ·32	2 ·87	25
12	Tu	24	10 ·85	19 ·95	23	11	Fr	23	10 ·98	23 ·69	23	10	Th	24	12 ·40	3 ·97	26
13	We	25	11 ·82	20 ·95	24	12	Sa	24	... ...	24 ·76	24	11	Fr	25	13 ·46	... ...	27
14	Th	26	12 ·81	21 ·98	25	13	Su	25	11 ·04	25 ·85	25	12	Sa	26	14 ·50	4 ·04	28
15	Fr	27	13 ·82	... ...	26	14	Mo	26	12 ·11	26 ·95	26	13	Su	27	—A ·53	5 ·10	—29
16	Sa	28	14 ·86	22 ·01	27	15	Tu	27	13 ·19	... ...	27	14	Mo	28	1 ·54	6 ·15	1
17	Su	29	—A ·91	23 ·07	28	16	We	28	14 ·27	27 ·06	28	15	Tu	29	2 ·52	7 ·17	2
						17	Th ●	29	—A ·35	1 ·17	—29	16	We	30	3 ·48	8 ·17	3
						18	Fr	30	1 ·42	2 ·27	1						

Rakshasa — *Dhanus—Margali.* (Jan. 17–30) · *Makara—Tai.* (Jan. 31–Feb. 29) · *Kumbha—Masi.* (Feb. 29–Mar. 30) · *Mina—Pangni.* (Mar. 31–Apr. 29) · *Mesha—Chittirai.* (Apr. 30–May 30) · *Vrishabha—Vaikasi.* (May 31–Jun. 30) · *Mithuna—Ani.* (Jul. 1–31)

Anala — *Karkata—Adi.* (Aug. 1–31) · *Simha—Avani.* (Sep. 1–30) · *Kanya—Purattasi.* (Oct. 1–31) · *Tula—Aippasi.* (Nov. 1–30) · *Vrischika—Kartigai.* (Dec. 1–31)

Muharram. H. 1396 · Safar. H. 1396 · Rabi-ul-awwal. H. 1396 · Rabi-ul-akhir. H. 1396 · Jumadal-awwal. H. 1396 · Jumadal-akhir. H. 1396 · Rajab. H. 1396

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1976. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1152, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra Commences, { 1396, Jan. 3. 1397, Dec. 23. Vikrama 2033. Bengal San 1382. (N. Cycle) Sukla.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
Anala *Mithuna—Ani.* 17	Th 1	4 ·43	9 ·15	4
18	Fr 2	5 ·36	10 ·12	5
19	Sa 3	6 ·27	11 ·08	6
20	Su 4	7 ·17	12 ·02 / 13 ·05	7
21	Mo 5	*Sukla* 8 ·07 / 9 ·97	14 ·88	8
22	Tu 6	10 ·87	15 ·81	9
23	We 7	11 ·77	16 ·75	10
24	Th 8	12 ·67	17 ·69	11
25	Fr 9	13 ·59	18 ·64	12
26	Sa 10	14 ·52	19 ·60	13
27	Su 11	P ·47	20 ·57	14
28	Mo 12	1 ·43	21 ·57	15
29	Tu 13	2 ·42	22 ·59	16
30	We 14	3 ·43	23 ·63	17
—31	Th 15	4 ·45	24 ·69	18
1	Fr 16	5 ·50	25 ·76	19
2	Sa 17	6 ·56	26 ·85	20
3	Su 18	7 ·63	27 ·96	21
4	Mo 19	8 ·71	... ...	22
5	Tu 20	9 ·79	1 ·07	23
6	We 21	10 ·87	2 ·17	24
7	Th 22	11 ·93	3 ·27	25
8	Fr 23	12 ·98	4 ·35	26
9	Sa 24	... ...	5 ·42	27
10	Su 25	13 ·01	6 ·47	28
11	Mo 26	14 ·02	7 ·49	29
Anala *Karkata—Adi.* 12	Tu 27	A ·00 / 1 ·96	8 ·50	—30
13	We 28	2 ·91	9 ·48	1
14	Th 29	3 ·85	10 ·46	2
15	Fr 30	4 ·77	11 ·41	3
16	Sa 31	5 ·67	12 ·35	4
	Aug.			
17	Su 1	6 ·57	13 ·29	5
18	Mo 2	7 ·47	14 ·22	6
19	Tu 3	8 ·37	15 ·15	7
20	We 4	9 ·27	16 ·09	8
21	Th 5	10 ·18	17 ·03 / 18 ·97	9
22	Fr 6	11 ·09	19 ·93	10
23	Sa 7	*Sukla* 12 ·02 / 13 ·96	20 ·90	11
24	Su 8	Sravana 14 ·92	21 ·90	12
25	Mo 9	P ·91	22 ·91	13
26	Tu 10	1 ·92	23 ·94	14
27	We 11	2 ·94	24 ·99	15
28	Th 12	3 ·98	... ...	16
29	Fr 13	... ...	25 ·06	17
30	Sa 14	4 ·05	26 ·16	18
31	Su 15	5 ·12	27 ·26	19
—32	Mo 16	6 ·20	1 ·37	20
1	Tu 17	*Bahula* 7 ·29	2 ·47	21
2	We 18	8 ·36	3 ·57	22
3	Th 19	9 ·42	4 ·66	23
4	Fr 20	10 ·47	5 ·73	24
Anala *Simha—Avani.* 5	Sa 21	11 ·51	6 ·78	25
6	Su 22	12 ·51	7 ·81	26
7	Mo 23	13 ·49	8 ·82	27
8	Tu 24	14 ·46	9 ·82	28
9	We 25	B.—*Suk.* —A ·42	10 ·79	—29
10	Th 26	1 ·35	11 ·74	1
11	Fr 27	2 ·27	12 ·69	2
12	Sa 28	3 ·17	13 ·62	3
13	Su 29	4 ·07	14 ·55	4
14	Mo 30	5 ·97	15 ·48	5
15	Tu 31	6 ·87	16 ·42	6
		7 ·77		

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
Anala *Simha—Avani.* 16	We 1	*Sukla* 8 ·68	17 ·36	7
17	Th 2	9 ·60	18 ·30	8
18	Fr 3	10 ·53	19 ·26	9
19	Sa 4	11 ·47	20 ·24	10
20	Su 5	Bhadrapada 12 ·44	21 ·22	11
21	Mo 6	13 ·42	22 ·23	12
22	Tu 7	14 ·44	23 ·25	13
23	We 8	P ·46	24 ·30	14
24	Th 9	1 ·50	25 ·38	15
25	Fr 10	2 ·56	26 ·46	16
26	Sa 11	3 ·63	27 ·56	17
27	Su 12	4 ·72	1 ·66	18
28	Mo 13	5 ·81	2 ·77	19
29	Tu 14	6 ·88	3 ·88	20
30	We 15	7 ·95	4 ·97	21
—31	Th 16	*Bahula* 8 ·99	... ...	22
1	Fr 17	... ...	5 ·04	23
2	Sa 18	9 ·03	6 ·10	24
3	Su 19	10 ·04	7 ·13	25
4	Mo 20	11 ·03	8 ·15	26
5	Tu 21	12 ·00 / 13 ·95	9 ·14	27
6	We 22	14 ·88	10 ·12	28
7	Th 23	—A ·80	11 ·08	29
8	Fr 24	1 ·71	12 ·02 / 13 ·96	—30
Anala *Kanya—Purattasi.* 9	Sa 25	2 ·62	14 ·90	1
10	Su 26	3 ·52	15 ·83	2
11	Mo 27	4 ·42	16 ·76	3
12	Tu 28	5 ·32	17 ·70	4
13	We 29	*Sukla* 6 ·22	18 ·64	5
14	Th 30	7 ·14	19 ·60	6
	Oct.			
15	Fr 1	8 ·07	20 ·57	7
16	Sa 2	9 ·02 / 10 ·99	21 ·55	8
17	Su 3	11 ·97	22 ·55	9
18	Mo 4	12 ·99	23 ·57	10
19	Tu 5	... ...	24 ·62	11
20	We 6	Asvina 13 ·01	25 ·68	12
21	Th 7	14 ·05	26 ·76	13
22	Fr 8	P ·12	27 ·86	14
23	Sa 9	1 ·20	1 ·97	15
24	Su 10	2 ·29	... ...	16
25	Mo 11	3 ·37	2 ·08	17
26	Tu 12	4 ·45	3 ·18	18
27	We 13	5 ·52	4 ·27	19
28	Th 14	6 ·57	5 ·35	20
29	Fr 15	*Bahula* 7 ·60	6 ·41	21
—30	Sa 16	8 ·61	7 ·45	22
1	Su 17	9 ·60	8 ·47	23
2	Mo 18	10 ·57	9 ·47	24
3	Tu 19	11 ·53	10 ·45	25
4	We 20	12 ·47	11 ·41	26
5	Th 21	13 ·39	12 ·36	27
6	Fr 22	14 ·29	13 ·31	28
Anala *Tula—Aippasi.* 7	Sa ● 23	—A ·19	14 ·24	—29
8	Su 24	*Suk.* 1 ·09 / 2 ·99	15 ·17	1
9	Mo 25	3 ·90	16 ·10	2
10	Tu 26	4 ·81	17 ·03 / 18 ·98	3
11	We 27	Kartika 5 ·74	19 ·93	4
12	Th 28	6 ·67	20 ·89	5
13	Fr 29	7 ·61	21 ·87	6
14	Sa 30	8 ·58	22 ·87	7
15	Su 31	9 ·56	23 ·89	8

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
Anala *Tula—Aippasi.* 16	Mo 1	*Suk.* 10 ·57	24 ·93	9
17	Tu 2	11 ·60	25 ·99	10
18	We 3	12 ·65	... ...	11
19	Th 4	13 ·72	26 ·07	12
20	Fr 5	14 ·80	27 ·16	13
21	Sa 6	P ·89	1 ·27	14
22	Su 7	1 ·98	2 ·38	15
23	Mo 8	... ...	3 ·48	16
24	Tu 9	2 ·06	4 ·58	17
25	We 10	3 ·12	5 ·66	18
26	Th 11	4 ·17	6 ·72	19
27	Fr 12	5 ·21	7 ·77	20
28	Sa 13	*Bahula* 6 ·23	8 ·79	21
29	Su 14	7 ·21	9 ·79	22
—30	Mo 15	8 ·17	10 ·78	23
1	Tu 16	9 ·13	11 ·74	24
2	We 17	10 ·07	12 ·70	25
3	Th 18	11 ·00 / 12 ·91	13 ·65	26
4	Fr 19	13 ·81	14 ·58	27
5	Sa 20	14 ·71	15 ·51	28
6	Su 21	—A ·61	16 ·44	29
Anala *Vrischika—Kartigai.* 7	Mo 22	1 ·52	17 ·38	—30
8	Tu 23	2 ·43	18 ·32	1
9	We 24	3 ·35	19 ·26	2
10	Th 25	4 ·28	20 ·22	3
11	Fr 26	5 ·23	21 ·20	4
12	Sa 27	6 ·20	22 ·20	5
13	Su 28	7 ·19	23 ·21	6
14	Mo 29	*Sukla* 8 ·21	24 ·24	7
15	Tu 30	9 ·23	25 ·30	8
	Dec.			
16	We 1	10 ·28	26 ·37	9
17	Th 2	11 ·35	27 ·46	10
18	Fr 3	12 ·43	1 ·56	11
19	Sa 4	13 ·52	2 ·67	12
20	Su 5	14 ·61	3 ·78	13
21	Mo 6	P ·69	4 ·88	14
22	Tu 7	1 ·76	5 ·96	15
23	We 8	Margasira 2 ·81	... ...	16
24	Th 9	3 ·84	6 ·04	17
25	Fr 10	4 ·86	7 ·09	18
26	Sa 11	5 ·84	8 ·11	19
27	Su 12	6 ·81	9 ·12	20
28	Mo 13	7 ·76	10 ·10	21
—29	Tu 14	*Bahula* 8 ·69	11 ·08	22
1	We 15	9 ·62	12 ·04 / 13 ·98	23
2	Th 16	10 ·54	14 ·92	24
3	Fr 17	11 ·44	15 ·86	25
4	Sa 18	12 ·34	16 ·79	26
5	Su 19	13 ·24	17 ·72	27
6	Mo 20	14 ·14	18 ·66	28
Anala *Dhanus—Margali.* 7	Tu 21	A ·05 / 1 ·97	19 ·60	29
8	We 22	2 ·92	20 ·55	—30
9	Th 23	3 ·87	21 ·52	1
10	Fr 24	4 ·84	22 ·52	2
11	Sa 25	5 ·84	23 ·53	3
12	Su 26	6 ·85	24 ·56	4
13	Mo 27	7 ·88	25 ·60	5
14	Tu 28	8 ·94	26 ·67	6
15	We 29	... ...	27 ·77	7
16	Th 30	9 ·01	1 ·87	8
17	Fr 31	10 ·09	2 ·97	9

H. 1396 *Rajab.* 13 H. 1396 *Ramzan.* 4 H. 1396 *Shaban.* 10 H. 1396 *Shawwal.* 7 H. 1396 *Zi-l-ka'da.* 1 H. 1396 *Zi-l-hijja.* 9 H. 1397 *Muharram.* —30

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1977. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·54. Saka 1899. Kaliyuga 5078.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·43. (S. Cycle) Pingala.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
18	Sa	1	11 ·17	... ...	10	18	Tu	1	11 ·73	... ...	10	19	Su	1	13 ·68	13 ·67	12
19	Su	2	12 ·26	3 ·08	11	19	We	2	12 ·75	7 ·02	11	20	Mo	2	14 ·60	14 ·61	13
20	Mo	3	13 ·34	4 ·18	12	20	Th	3	13 ·75	8 ·07	12	21	Tu	3	P ·51	15 ·55	14
21	Tu	4	14 ·41	5 ·28	13	21	Fr	4	14 ·74	9 ·09	13	22	We	4	1 ·41	16 ·49	15
22	We	5	P ·46	6 ·35	14	22	Sa	5	P ·70	10 ·09	14	23	Th	5	2 ·31	17 ·42	16
23	Th	6	1 ·49	7 ·40	15	23	Su	6	1 ·65	11 ·07	15	24	Fr	6	3 ·21	18 ·35	17
24	Fr	7	2 ·50	8 ·43	16					12 ·04		25	Sa	7	4 ·11	19 ·28	18
25	Sa	8	3 ·49	9 ·44	17	24	Mo	7	2 ·58	13 ·99	16				5 ·01	20 ·20	
26	Su	9	4 ·46	10 ·44	18	25	Tu	8	3 ·50	14 ·94	17	26	Su	8	6 ·93		19
27	Mo	10	5 ·41	11 ·41	19	26	We	9	4 ·41	15 ·87	18	27	Mo	9	7 ·86	21 ·19	20
28	Tu	11	6 ·35	12 ·37	20	27	Th	10	5 ·32	16 ·80	19	28	Tu	10	8 ·82	22 ·16	21
29	We	12	7 ·27	13 ·32	21	28	Fr	11	6 ·22	17 ·73	20	29	We	11	9 ·79	23 ·14	22
30	Th	13	8 ·18	14 ·26	22	29	Sa	12	7 ·12	18 ·66	21	30	Th	12	10 ·78	24 ·15	23
			9 ·08						8 ·02			31	Fr	13	11 ·79	25 ·17	24
1	Fr	14	10 ·98	15 ·20	23	30	Su	13	9 ·93	19 ·61	22	1	Sa	14	12 ·82	26 ·22	25
2	Sa	15	11 ·89	16 ·13	24	1	Mo	14	10 ·85	20 ·56	23	2	Su	15	13 ·87	27 ·28	26
				17 ·06		2	Tu	15	11 ·78	21 ·52	24	3	Mo	16	14 ·94	1 ·37	27
3	Su	16	12 ·80	18 ·99	25	3	We	16	12 ·74	22 ·50	25	4	Tu	17	... ...	2 ·47	28
4	Mo	17	13 ·71	19 ·93	26	4	Th	17	13 ·72	23 ·49	26	5	We	18	—A ·02	3 ·58	29
5	Tu	18	14 ·69	20 ·89	27	5	Fr	18	14 ·71	24 ·51	27	6	Th	19	1 ·10	4 ·68	—30
6	We	19	—A ·57	21 ·86	28	6	Sa	19	—A ·73	25 ·55	28	7	Fr	20	2 ·18	5 ·78	1
7	Th	20	1 ·52	22 ·85	29	7	Su	20	1 ·76	26 ·60	29	8	Sa	21	3 ·26	6 ·88	2
8	Fr	21	2 ·49	23 ·85	—30	8	Mo	21	2 ·81	27 ·67	—30	9	Su	22	4 ·33	7 ·96	3
9	Sa	22	3 ·48	24 ·87	1	9	Tu	22	3 ·88	1 ·76	1	10	Mo	23	5 ·37	... ...	4
10	Su	23	4 ·49	25 ·92	2	10	We	23	4 ·96	2 ·87	2	11	Tu	24	6 ·38	8 ·01	5
11	Mo	24	5 ·53	26 ·99	3	11	Th	24	... ...	3 ·98	3	12	We	25	7 ·38	9 ·05	6
12	Tu	25	6 ·59	... ...	4	12	Fr	25	5 ·05	... ...	4	13	Th	26	8 ·36	10 ·06	7
13	We	26	7 ·66	27 ·07	5	13	Sa	26	6 ·13	4 ·09	5	14	Fr	27	9 ·33	11 ·06	8
14	Th	27	8 ·74	1 ·16	6	14	Su	27	7 ·20	5 ·18	6	15	Sa	28	10 ·27	12 ·04	9
15	Fr	28	9 ·82	2 ·27	7	15	Mo	28	8 ·26	6 ·26	7					13 ·00	
16	Sa	29	10 ·91	3 ·38	8	16	Tu	29	9 ·31	7 ·33	8	16	Su	29	11 ·19	14 ·95	10
17	Su	30	11 ·99	4 ·49	9	17	We	30	10 ·34	8 ·39	9	17	Mo	30	12 ·10	15 ·89	11
18	Mo	31	... ...	5 ·58	10	18	Th	31	11 ·38	9 ·41	10				13 ·01		
												18	Tu	31	14 ·91	16 ·83	12
	Feb.						**April**						**June**				
19	Tu	1	12 ·06	6 ·65	11	19	Fr	1	12 ·31	10 ·42	11	19	We	1	P ·81	17 ·76	13
20	We	2	13 ·11	7 ·71	12	20	Sa	2	13 ·27	11 ·40	12	20	Th	2	1 ·71	18 ·69	14
21	Th	3	14 ·14	8 ·75	13	21	Su	3	14 ·22	12 ·37	13	21	Fr	3	2 ·61	19 ·62	15
22	Fr	4	P ·14	9 ·77	14	22	Mo ○	4	P ·15	13 ·33	14	22	Sa	4	3 ·52	20 ·56	16
23	Sa	5	1 ·13	10 ·77	15	23	Tu	5	1 ·07	14 ·28	15	23	Su	5	4 ·44	21 ·52	17
24	Su	6	2 ·09	11 ·74	16				2 ·98			24	Mo	6	5 ·38	22 ·49	18
25	Mo	7	3 ·03	12 ·71	17	24	We	6	3 ·88	15 ·21	16	25	Tu	7	6 ·32	23 ·47	19
			4 ·97			25	Th	7	4 ·78	16 ·14	17	26	We	8	7 ·28	24 ·47	20
26	Tu	8	5 ·89	13 ·65	18	26	Fr	8	5 ·68	17 ·07	18	27	Th	9	8 ·27	25 ·49	21
27	We	9	6 ·80	14 ·59	19					18 ·01		28	Fr	10	9 ·28	26 ·53	22
28	Th	10	7 ·71	15 ·53	20	27	Sa	9	6 ·58	19 ·95		29	Sa	11	10 ·31	27 ·60	23
29	Fr	11	8 ·61	16 ·46	21	28	Su	10	7 ·49	20 ·89	19	30	Su	12	11 ·35	1 ·68	24
1	Sa	12	9 ·51	17 ·39	22	29	Mo	11	8 ·41	21 ·85	20	31	Mo	13	12 ·42	2 ·77	25
2	Su	13	10 ·41	18 ·33	23	30	Tu	12	9 ·35	22 ·82	21	32	Tu	14	13 ·49	3 ·87	26
3	Mo	14	11 ·32	19 ·27	24	1	We	13	10 ·30	23 ·82	22	1	We	15	14 ·57	4 ·98	27
4	Tu	15	12 ·25	20 ·23	25	2	Th	14	11 ·27	24 ·88	23	2	Th	16	—A ·66	... ...	28
5	We	16	13 ·19	21 ·19	26	3	Fr	15	12 ·25	25 ·86	24	3	Fr	17	1 ·74	5 ·09	—29
6	Th	17	14 ·14	22 ·17	27	4	Sa	16	13 ·27	26 ·91	25	4	Sa	18	2 ·80	6 ·19	1
7	Fr	18	—A ·12	23 ·17	28	5	Su	17	14 ·30	27 ·98	26	5	Su	19	3 ·84	7 ·27	2
8	Sa	19	1 ·10	24 ·19	—29	6	Mo ●	18	—A ·36	... ...	27	6	Mo	20	4 ·87	8 ·32	3
9	Su	20	2 ·12	25 ·23	1	7	Tu	19	1 ·43	1 ·07	28	7	Tu	21	5 ·86	9 ·36	4
10	Mo	21	3 ·16	26 ·29	2	8	We	20	2 ·51	2 ·17	29	8	We	22	6 ·84	10 ·39	5
11	Tu	22	4 ·21	27 ·37	3	9	Th	21	3 ·59	3 ·28	1	9	Th	23	7 ·81	11 ·39	6
12	We	23	5 ·28	1 ·46	4	10	Fr	22	4 ·67	4 ·38	2	10	Fr	24	8 ·75	12 ·37	7
13	Th	24	6 ·36	2 ·57	5	11	Sa	23	5 ·74	5 ·48	3	11	Sa	25	9 ·68	13 ·33	8
14	Fr	25	7 ·46	3 ·68	6	12	Su	24	6 ·80	6 ·57	4	12	Su	26	10 ·59	14 ·28	9
15	Sa	26	8 ·54	4 ·79	7	13	Mo	25	7 ·85	7 ·65	5	13	Mo	27	11 ·50	15 ·23	10
16	Su	27	9 ·62	5 ·88	8	14	Tu	26	8 ·87	8 ·70	6	14	Tu	28	12 ·40	16 ·17	11
17	Mo	28	10 ·63	6 ·96	9	15	We	27	9 ·88	9 ·73	7	15	We	29	13 ·30	17 ·10	12
						16	Th	28	10 ·86	10 ·74	8					18 ·03	
						17	Fr	29	11 ·81	11 ·73	9	16	Th	30	14 ·19	19 ·96	13
						18	Sa	30	12 ·75	12 ·71	10						

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1977. | Kollam 1153, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } | Hijra 1398, Commences, Dec. 12. | Vikrama 2034. | Bengal San 1383. (N. Cycle) Pramoda.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.	
	July							**Sep.**							**Nov.**					
17	Fr	1	P	·09	20	·90	16	Th	1	Śravana	4	·78	27	·52	16	Tu	1	Śrāvina	5	·27	6	·70
18	Sa	2	1	·00	21	·86	17	Fr	2		5	·83	1	·59	17	We	2		6	·35	7	·80
			2	·92			18	Sa	3		6	·89	2	·68	18	Th	3		7	·42	8	·88
19	Su	3	3	·85	22	·82	19	Su	4		7	·96	3	·78	19	Fr	4		8	·47	9	·04
20	Mo	4	4	·79	23	·79	20	Mo	5		...	...	4	·88	20	Sa	5		9	·50	10	·98
21	Tu	5	5	·73	24	·79	21	Tu	6		8	·04	5	·99	21	Su	6		10	·51	...	...
22	We	6	6	·74	25	·80	22	We	7		9	·12	...	...	22	Mo	7		11	·49	11	·01
23	Th	7	7	·73	26	·84	23	Th	8		10	·20	6	·09	23	Tu	8		12	·46	12	·01
24	Fr	8	8	·79	27	·90	24	Fr	9		11	·27	7	·18	24	We	9		13	·42	13	·00
25	Sa	9	9	·88	1	·98	25	Sa	10		12	·32	8	·26							14	·96
26	Su	10	10	·90	...	...	26	Su	11		13	·34	9	·32	25	Th	10		14	·36	15	·92
27	Mo	11	11	·98	2	·07	27	Mo	12		14	·35	10	·35	26	Fr	11		—A	·28	16	·87
28	Tu	12	...	...	3	·17	28	Tu	13		—A	·34	11	·36	27	Sa	12		1	·19	17	·80
29	We	13	12	·06	4	·23	29	We	14		1	·31	12	·35								
30	Th	14	13	·14	5	·39	30	Th	15		2	·26	13	·34	28	Su	13		2	·09	18	·73
—31	Fr	15	14	·21	6	·49	—31	Fr	16		3	·19	14	·30					3	·99		
1	Sa	16	—A	·27	7	·57	1	Sa	17		4	·10	15	·24	29	Mo	14		4	·89	19	·66
2	Su	17	1	·31	8	·64					5	·01			—30	Tu	15		5	·80	20	·60
3	Mo	18	2	·34	9	·69	2	Su	18		6	·92	16	·18	1	We	16		6	·71	21	·54
4	Tu	19	3	·34	10	·71	3	Mo	19		7	·82	17	·11	2	Th	17		7	·63	22	·48
5	We	20	4	·33	11	·71									3	Fr	18		8	·55	23	·44
6	Th	21	5	·29	12	·70	4	Tu	20		8	·72	18	·04	4	Sa	19		9	·51	24	·42
7	Fr	22	6	·28	13	·67							19	·98	5	Su	20		10	·49	25	·41
8	Sa	23	7	·16	14	·62	5	We	21		9	·62	20	·92	6	Mo	21		11	·48	26	·42
			8	·07			6	Th	22		10	·53	21	·86	7	Tu	22		12	·49	27	·46
9	Su	24	9	·98	15	·57	7	Fr	23		11	·45	22	·81	8	We	23		13	·52	1	·52
							8	Sa	24		12	·38	23	·78	9	Th	24		14	·57	2	·59
10	Mo	25	10	·88	16	·51	9	Su	25		13	·32	24	·77	10	Fr	25		P	·65	3	·68
11	Tu	26	11	·78	17	·44	10	Mo	26		14	·29	25	·77	11	Sa	26		1	·73	4	·78
12	We	27	12	·68	18	·37	11	Tu	27		P	·28	26	·79	12	Su	27		2	·82	5	·89
13	Th	28	13	·58	19	·30	12	We	28		1	·30	27	·83	13	Mo	28		3	·90	...	...
14	Fr	29	14	·49	20	·24	13	Th	29		2	·32	1	·90	14	Tu	29		4	·98	6	·00
15	Sa	30	P	·40	21	·19	14	Fr	30		3	·36	2	·98	15	We	30		...	...	7	·10
16	Su	31	1	·33	22	·15																
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**					
17	Mo	1	Nija	2	·27	23	·12	15	Sa	1		4	·42	...	...	17	16	Th	1		5	·05	8	·18
18	Tu	2		3	·24	24	·11	16	Su	2		5	·50	3	·08	18	17	Fr	2		6	·10	9	·25
19	We	3		4	·22	25	·13	17	Mo	3		6	·59	4	·18	19	18	Sa	3		7	·18	10	·31
20	Th	4		5	·24	26	·16	18	Tu	4		7	·68	5	·29	20	19	Su	4		8	·14	11	·38
21	Fr	5		6	·27	27	·21	19	We	5		8	·75	6	·39	21	20	Mo	5		9	·13	12	·34
22	Sa	6		7	·31	1	·28	20	Th	6		9	·82	7	·49	22	21	Tu	6		10	·09	13	·32
23	Su	7		8	·37	2	·37	21	Fr	7		10	·87	8	·57	23							
24	Mo	8		9	·44	3	·48	22	Sa	8		11	·90	9	·63	24	22	We	7		11	·04	14	·29
25	Tu	9		10	·52	4	·59	23	Su	9		12	·92	10	·67	25					12	·97		
26	We	10		11	·61	5	·69	24	Mo	10		13	·90	11	·68	26	23	Th	8		13	·89	15	·25
27	Th	11		12	·70	6	·79	25	Tu	11		14	·88	12	·69	27	24	Fr	9		14	·81	16	·20
28	Fr	12		13	·76	7	·88	26	We	12		—A	·82	13	·67	28	25	Sa	10		—A	·72	17	·14
29	Sa	13		14	·80	8	·95	27	Th	13		1	·75	14	·63		26	Su	11		1	·62	18	·07
30	Su	14		—A	·83	...	...	28	Fr	14		2	·67	15	·58	—29							
31	Mo	15		1	·83	·9	·00	29	Sa	15		3	·58	16	·52	1	27	Mo	12		2	·52	19	·00
—32	Tu	16		2	·82	10	·03	—30	Su	16		4	·48	17	·46	2							20	·93
1	We	17		3	·78	11	·04	1	Mo	17		5	·38	18	·39	3	28	Tu	13		3	·42	21	·87
2	Th	18		4	·73	12	·03	2	Tu	18		6	·28	19	·32	4	29	We	14		4	·33	22	·82
						13	·00	3	We	19	Śukla	7	·18	20	·25	5	—30	Th	15		5	·25	23	·77
3	Fr	19		5	·66	14	·96	4	Th	20		8	·10	21	·19	6	1	Fr	16		6	·19	24	·74
4	Sa	20		6	·58	15	·91					9	·02			7	2	Sa	17		7	·15	25	·78
5	Su	21		7	·48	16	·84	5	Fr	21		10	·96	22	·15	8	3	Su	18		8	·13	26	·75
6	Mo	22		8	·38	17	·77	6	Sa	22		11	·90	23	·11	9	4	Mo	19		9	·11	27	·78
7	Tu	23		9	·28	18	·70	7	Su	23		12	·87	24	·09	10	5	Tu	20		10	·18	1	·82
8	We	24		10	·18	19	·64	8	Mo	24		13	·86	25	·09	11	6	We	21		11	·17	2	·89
			Śrāvana	11	·08			9	Tu	25		14	·88	26	·10	12	7	Th	22		12	·92	3	·98
9	Th	25		12	·99	20	·58	10	We	26		P	·90	27	·14	13	8	Fr	23		13	·29	...	...
								11	Th	27		1	·95	1	·21	14	9	Sa	24		14	·38	4	·08
10	Fr	26		13	·92	21	·52	12	Fr	28		...	...	2	·29	15	10	Su	25		P	·47	5	·19
11	Sa	27		14	·85	22	·48	13	Sa	29		2	·02	3	·38	16	11	Mo	26		1	·56	6	·30
12	Su	28		P	·79	23	·45	14	Su	30		3	·10	4	·48	17	12	Tu	27		2	·64	7	·40
13	Mo	29		1	·75	24	·44	15	Mo	31	Bha.	4	·18	5	·59	18	13	We	28		3	·70	8	·49
14	Tu	30		2	·73	25	·45										14	Th	29		4	·74	9	·57
15	We	31		3	·75	26	·47										15	Fr	30		5	·77	10	·62
																	16	Sa	31		6	·78	11	·65

Pingala.																								
Karkata—Adi.	Ashadha																							
Simha—Avani.	Śrāvana																							
Kanya—Purattasi.	Bhadrapada																							
Tula—Aippasi.	Aśvina																							
Vrischika—Kartigai.	Kartika																							
Dhanus—Margali.	Margasira																							
Makara—Tai.	Pausha																							
Kumbha—Masi.	Magha																							
Mina—Panguni.	Phalguna																							

H. 1397 *Rajab.*	22	H. 1397 *Ramzan.*	5	H. 1397 *Shawwal.*	13	H. 1397	15	H. 1397 *Zi-l-ka'da.*	8	H. 1397 *Zi-l-hijja.*	18	H. 1398 *Muharram.*	14	H. 1398 *Safar.*	23	H. 1398 *Rabi-ul-awal.*	3	H. 1398 *Rabi-us-sani.*	12	H. 1398 *Jamad-al-awal.*	21	H. 1398 *Jamad-us-sani.*	1	H. 1398 *Rajab.*	10

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1978.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·80.
(Arya Sid.) April 13·69.

Saka 1900. **Kaliyuga 5079.**
(S. Cycle) Kalayukta.

SOLAR reckoning: Cyclic Sidereal Year, Month and Day; Week-Day English Month and Day.
LUNAR reckoning: Tithi Ending Moment; Nakshatra Ending Moment; Muhammadan Year, Month and Day.

Jan.

Solar: **Pingala** *Dhanus—Margali.* (17–29); **Pingala** *Makara—Tai.* (1–18). Lunar: **Marga.** *Bahula* (7–A); *Sukla* (1–14); **Pausha** (P); *Bahula* (1–7). Muhammadan: H. 1398 *Muharram.* (21–30); H. 1398 *Safar.* (1–21).

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	Su 1	7 ·77	12 ·66	21
18	Mo 2	8 ·74	13 ·65	22
19	Tu 3	9 ·69	14 ·62	23
20	We 4	10 ·62	15 ·59	24
21	Th 5	11 ·54	16 ·54	25
22	Fr 6	12 ·45	17 ·48	26
23	Sa 7	13 ·36	18 ·41	27
24	Su 8	14 ·26	19 ·34	28
25	Mo 9	—A ·16	20 ·27	29
26	Tu 10	1 ·07 2 ·98	21 ·21	—30
27	We 11	3 ·91	22 ·15	1
28	Th 12	4 ·84	23 ·11	2
—29	Fr 13	5 ·79	24 ·08	3
1	Sa 14	6 ·77	25 ·07	4
2	Su 15	7 ·76	26 ·07	5
3	Mo 16	8 ·78	27 ·09	6
4	Tu 17	9 ·82	1 ·13	7
5	We 18	10 ·88	2 ·20	8
6	Th 19	11 ·95	3 ·29	9
7	Fr 20	... ...	4 ·38	10
8	Sa 21	12 ·03	5 ·49	11
9	Su 22	13 ·12	6 ·60	12
10	Mo 23	14 ·21	7 ·70	13
11	Tu 24	P ·29	8 ·79	14
12	We 25	1 ·35	9 ·87	15
13	Th 26	2 ·40	10 ·93	16
14	Fr 27	3 ·42	11 ·97	17
15	Sa 28	4 ·43	12 ·98	18
16	Su 29	5 ·41	13 ·98	19
17	Mo 30	6 ·38	14 ·96	20
18	Tu 31	7 ·32	15 ·93	21

Feb.

Solar: **Pingala** *Kumbha—Masi.* Lunar: *Sukla*; **Magha** (P); *Bah.* Muhammadan: H. 1398 *Rabi-ul-awwal.* (1–20).

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	We 1	8 ·25	16 ·87	22
20	Th 2	9 ·17	17 ·81	23
21	Fr 3	10 ·08 11 ·99	18 ·75	24
22	Sa 4	12 ·89	19 ·68	25
23	Su 5	13 ·79	20 ·61	26
24	Mo 6	14 ·70	21 ·55	27
25	Tu 7	—A ·61	22 ·49	28
26	We 8	1 ·53	23 ·44	—29
27	Th 9	2 ·47	24 ·41	1
28	Fr 10	3 ·43	25 ·39	2
29	Sa 11	4 ·40	26 ·39	3
—30	Su 12	5 ·40	27 ·41	4
1	Mo 13	6 ·41	1 ·45	5
2	Tu 14	7 ·45	2 ·51	6
3	We 15	8 ·51	3 ·59	7
4	Th 16	9 ·58	4 ·69	8
5	Fr 17	10 ·67	5 ·79	9
6	Sa 18	11 ·76	6 ·89	10
7	Su 19	12 ·84	... ...	11
8	Mo 20	13 ·91	7 ·00	12
9	Tu 21	14 ·97	8 ·10	13
10	We 22	... ...	9 ·18	14
11	Th 23	P ·02	10 ·24	15
12	Fr 24	1 ·04	11 ·28	16
13	Sa 25	2 ·05	12 ·30	17
14	Su 26	3 ·03 4 ·99	13 ·31	18
15	Mo 27	5 ·94	14 ·29	19
16	Tu 28	6 ·87	15 ·26	20

March

Solar: **Pingala** *Kumbha—Masi.* (17–29); **Pingala** *Mina—Panguni.* (1–18). Lunar: **Magha** *Bahula* (7–A); *Sukla*; **Phalguna** (P); *Bahula*. Muhammadan: H. 1398 *Rabi-ul-awwal.* (21–30); H. 1398 *Rabi-ul-akhir.* (1–21).

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
17	We 1	7 ·79	16 ·21	21
18	Th 2	8 ·70	17 ·15	22
19	Fr 3	9 ·60	18 ·09	23
20	Sa 4	10 ·50	19 ·02 20 ·95	24
21	Su 5	11 ·40	21 ·88	25
22	Mo 6	12 ·30	22 ·82	26
23	Tu 7	13 ·22	23 ·78	27
24	We 8	14 ·14	24 ·74	28
25	Th 9	—A ·08	25 ·72	29
26	Fr 10	1 ·04	26 ·71	—30
27	Sa 11	2 ·01	27 ·72	1
28	Su 12	3 ·00	1 ·76	2
—29	Mo 13	4 ·01	2 ·82	3
1	Tu 14	5 ·05	3 ·89	4
2	We 15	6 ·11	4 ·98	5
3	Th 16	7 ·18	... ...	6
4	Fr 17	8 ·26	5 ·08	7
5	Sa 18	9 ·35	6 ·19	8
6	Su 19	10 ·44	7 ·30	9
7	Mo 20	11 ·52	8 ·40	10
8	Tu 21	12 ·58	9 ·49	11
9	We 22	13 ·62	10 ·55	12
10	Th 23	14 ·64	11 ·60	13
11	Fr ○ 24	P ·64	12 ·63	14
12	Sa 25	1 ·62	13 ·64	15
13	Su 26	2 ·58	14 ·62	16
14	Mo 27	3 ·52	15 ·59	17
15	Tu 28	4 ·45	16 ·55	18
16	We 29	5 ·37	17 ·50	19
17	Th 30	6 ·27	18 ·43	20
18	Fr 31	7 ·17	19 ·36	21

April

Solar: **Kalayukta** *Mesha—Chittirai.* Lunar: *Sukla*; **Chaitra** (P); *Bahula*. Muhammadan: H. 1398 *Jumadal-awwal.* (1–22).

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
19	Sa 1	8 ·07 9 ·97	20 ·29	22
20	Su 2	10 ·88	21 ·22	23
21	Mo 3	11 ·79	22 ·16	24
22	Tu 4	12 ·71	23 ·11	25
23	We 5	13 ·65	24 ·07	26
24	Th 6	14 ·61	25 ·04	27
25	Fr 7	—A ·58	26 ·03	28
26	Sa 8	1 ·57	27 ·04	—29
27	Su 9	2 ·57	1 ·08	1
28	Mo 10	3 ·61	2 ·13	2
29	Tu 11	4 ·67	3 ·20	3
30	We 12	5 ·75	4 ·28	4
—31	Th 13	6 ·83	5 ·38	5
1	Fr 14	7 ·92	6 ·49	6
2	Sa 15	... ...	7 ·60	7
3	Su 16	8 ·00	8 ·70	8
4	Mo 17	9 ·07	9 ·79	9
5	Tu 18	10 ·13	10 ·86	10
6	We 19	11 ·17	11 ·92	11
7	Th 20	12 ·19	12 ·95	12
8	Fr 21	13 ·19	13 ·96	13
9	Sa 22	14 ·17	14 ·95	14
10	Su 23	P ·12	15 ·92	15
11	Mo 24	1 ·06 2 ·99	16 ·89	16
12	Tu 25	3 ·91	17 ·83	17
13	We 26	4 ·82	18 ·77	18
14	Th 27	5 ·72	19 ·70	19
15	Fr 28	6 ·62	20 ·63	20
16	Sa 29	7 ·52	21 ·56	21
17	Su 30	8 ·42	22 ·50	22

May

Solar: **Kalayukta** *Mesha—Chittirai.* (18–31); **Kalayukta** *Vrishabha—Vaikasi.* (1–17). Lunar: **Chait.** *Bah.* (9–A); *Sukla*; **Vaisakha** (P); *Bahula*. Muhammadan: *Jumadal-awwal.* (23–30); H. 1398 *Jumadal-akhir.* (1–23).

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Mo 1	9 ·32	23 ·45	23
19	Tu 2	10 ·24	24 ·40	24
20	We 3	11 ·18	25 ·37	25
21	Th 4	12 ·14	26 ·35	26
22	Fr 5	13 ·11	27 ·37	27
23	Sa 6	14 ·09	1 ·39	28
24	Su 7	—A ·11	2 ·44	29
25	Mo 8	1 ·15	3 ·50	—30
26	Tu 9	2 ·20	4 ·59	1
27	We 10	3 ·26	5 ·69	2
28	Th 11	4 ·34	6 ·80	3
29	Fr 12	5 ·43	7 ·90	4
30	Sa 13	6 ·51	... ...	5
—31	Su 14	7 ·59	8 ·00	6
1	Mo 15	8 ·34	9 ·09	7
2	Tu 16	9 ·68	10 ·17	8
3	We 17	10 ·70	11 ·23	9
4	Th 18	11 ·70	12 ·27	10
5	Fr 19	12 ·68	13 ·28	11
6	Sa 20	13 ·64	14 ·27	12
7	Su 21	14 ·58	15 ·25	13
8	Mo 22	P ·51	16 ·22	14
9	Tu 23	1 ·42	17 ·17	15
10	We 24	2 ·32	18 ·11	16
11	Th 25	3 ·22	19 ·04 20 ·97	17
12	Fr 26	4 ·12	21 ·91	18
13	Sa 27	5 ·02 6 ·92	22 ·85	19
14	Su 28	7 ·83	23 ·79	20
15	Mo 29	8 ·75	24 ·73	21
16	Tu 30	9 ·68	25 ·70	22
17	We 31	10 ·64	26 ·69	23

June

Solar: **Kalayukta** *Vrishabha—Vaikasi.* (18–31); **Kalayukta** *Mithuna—Ani.* (1–16). Lunar: *Sukla*; **Jyeshtha** (P); *Bahula*. Muhammadan: H. 1398 *Rajab.* (1–24).

Cyclic Sidereal Year, Month and Day	Week-Day English Month and Day	Tithi Ending Moment	Nakshatra Ending Moment	Muhammadan Year, Month and Day
18	Th 1	11 ·61	27 ·69	24
19	Fr 2	12 ·59	1 ·71	25
20	Sa 3	13 ·60	2 ·75	26
21	Su 4	14 ·64	3 ·81	27
22	Mo 5	—A ·70	4 ·89	28
23	Tu 6	1 ·76	5 ·99	—29
24	We 7	2 ·83	... ...	1
25	Th 8	3 ·91	6 ·09	2
26	Fr 9	... ...	7 ·20	3
27	Sa 10	4 ·00	8 ·31	4
28	Su 11	5 ·08	9 ·41	5
29	Mo 12	6 ·13	10 ·49	6
30	Tu 13	7 ·17	11 ·55	7
—31	We 14	8 ·19	12 ·58	8
1	Th 15	9 ·18	13 ·60	9
2	Fr 16	10 ·17	14 ·60	10
3	Sa 17	11 ·13	15 ·59	11
4	Su 18	12 ·07 13 ·99	16 ·55	12
5	Mo 19	14 ·91	17 ·50	13
6	Tu 20	P ·82	18 ·44	14
7	We 21	1 ·72	19 ·38	15
8	Th 22	2 ·61	20 ·32	16
9	Fr 23	3 ·51	21 ·25	17
10	Sa 24	4 ·41	22 ·18	18
11	Su 25	5 ·32	23 ·12	19
12	Mo 26	6 ·24	24 ·07	20
13	Tu 27	7 ·17	25 ·04	21
14	We 28	8 ·12	26 ·01	22
15	Th 29	9 ·09	27 ·01	23
16	Fr 30	10 ·07	1 ·02	24

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1978. Vikrama 2035.

A.—Amavasya. Kollam 1154, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1399, Bengal San 1384.

P.—Paurnami. Commences Commences, Dec. 2. (N. Cycle) Prajapati.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July			
	17 Sa 1	11 ·08	2 ·06	25
	18 Su 2	12 ·11	3 ·11	26
	19 Mo 3	13 ·17	4 ·20	27
	20 Tu 4	14 ·23	5 ·29	28
	21 We 5	—A ·31	6 ·39	29
	22 Th 6	1 ·39	7 ·50	—30
	23 Fr 7	2 ·47	8 ·61	1
	24 Sa 8	3 ·54	9 ·71	2
	25 Su 9	4 ·60	10 ·79	3
	26 Mo 10	5 ·64	11 ·86	4
	27 Tu 11	6 ·66	12 ·90	5
	28 We 12	7 ·67	13 ·92	6
	29 Th 13	8 ·65	14 ·93	7
	30 Fr 14	9 ·61	15 ·92	8
	31 Sa 15	10 ·55	16 ·89	9
	—32 Su 16	11 ·47	17 ·84	10
	1 Mo 17	12 ·39	18 ·78	11
	2 Tu 18	13 ·30	19 ·72	12
	3 We 19	14 ·20	20 ·65	13
	4 Th 20	P ·10	21 ·58	14
	5 Fr 21	1 ·00	22 ·52	15
	6 Sa 22	2 ·90	23 ·46	16
	7 Su 23	3 ·80	24 ·41	17
	8 Mo 24	4 ·72	25 ·37	18
	9 Tu 25	5 ·65	26 ·34	19
	10 We 26	6 ·60	27 ·33	20
	11 Th 27	7 ·57	1 ·34	21
	12 Fr 28	8 ·55	2 ·38	22
	13 Sa 29	9 ·56	3 ·43	23
	14 Su 30	10 ·59	4 ·50	24
	15 Mo 31	11 ·63	5 ·59	25
		12 ·70		
	Aug.			
	16 Tu 1	13 ·78	6 ·69	26
	17 We 2	14 ·86	7 ·80	27
	18 Th 3	—A ·94	8 ·91	28
	19 Fr 4	... ...	... ...	—29
	20 Sa 5	1 ·02	9 ·01	1
	21 Su 6	2 ·08	10 ·10	2
	22 Mo 7	3 ·12	11 ·16	3
	23 Tu 8	4 ·14	12 ·21	4
	24 We 9	5 ·15	13 ·25	5
	25 Th 10	6 ·13	14 ·26	6
	26 Fr 11	7 ·10	15 ·25	7
	27 Sa 12	8 ·05	16 ·22	8
		9 ·98		
	28 Su 13	10 ·89	17 ·18	9
	29 Mo 14	11 ·79	18 ·13	10
	30 Tu 15	12 ·69	19 ·06	11
	—31 We 16	13 ·59	20 ·99	12
	1 Th 17	14 ·49	21 ·92	13
	2 Fr 18	P ·39	22 ·86	14
	3 Sa 19	1 ·30	23 ·80	15
	4 Su 20	2 ·22	24 ·74	16
	5 Mo 21	3 ·16	25 ·70	17
	6 Tu 22	4 ·10	26 ·67	18
	7 We 23	5 ·06	27 ·65	19
	8 Th 24	6 ·05	1 ·66	20
	9 Fr 25	7 ·06	2 ·69	21
	10 Sa 26	8 ·09	3 ·74	22
	11 Su 27	9 ·14	4 ·81	23
	12 Mo 28	10 ·21	5 ·89	24
	13 Tu 29	11 ·28	6 ·99	25
	14 We 30	12 ·35	... ...	26
	15 Th 31	13 ·44	7 ·10	27
			8 ·21	

Kalayukta. *Mithuna—Ani.* Sukla Jy. Ashadha Bahula Sravana Dahina

H. 1398 *Sha'ban.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
	16 Fr 1	14 ·52	9 ·31	28
	17 Sa 2	—A ·59	10 ·40	29
	18 Su 3	1 ·63	11 ·48	—30
	19 Mo 4	2 ·66	12 ·54	1
	20 Tu 5	3 ·67	13 ·57	2
	21 We 6	4 ·65	14 ·58	3
	22 Th 7	5 ·62	15 ·57	4
	23 Fr 8	6 ·56	16 ·55	5
	24 Sa 9	7 ·49	17 ·52	6
	25 Su 10	8 ·41	18 ·46	7
	26 Mo 11	9 ·32	19 ·40	8
	27 Tu 12	10 ·22	20 ·33	9
	28 We 13	11 ·12	21 ·26	10
	29 Th 14	12 ·02	22 ·20	11
		13 ·92		
	30 Fr 15	14 ·83	23 ·14	12
	—31 Sa ○ 16	P ·75	24 ·08	13
	1 Su 17	1 ·68	25 ·03	14
			26 ·99	
	2 Mo 18	2 ·63	27 ·98	15
	3 Tu 19	3 ·60	1 ·99	16
	4 We 20	4 ·58	... ...	17
	5 Th 21	5 ·60	2 ·01	18
	6 Fr 22	6 ·62	3 ·05	19
	7 Sa 23	7 ·67	4 ·11	20
	8 Su 24	8 ·74	5 ·19	21
	9 Mo 25	9 ·82	6 ·29	22
	10 Tu 26	10 ·91	7 ·40	23
	11 We 27	11 ·99	8 ·51	24
	12 Th 28	... ...	9 ·61	25
	13 Fr 29	12 ·06	10 ·70	26
	14 Sa 30	13 ·13	11 ·78	27
	Oct.			
	15 Su 1	14 ·17	12 ·85	28
	16 Mo ● 2	—A ·20	13 ·89	—29
	17 Tu 3	1 ·21	14 ·90	1
	18 We 4	2 ·20	15 ·90	2
	19 Th 5	3 ·17	16 ·89	3
	20 Fr 6	4 ·11	17 ·85	4
	21 Sa 7	5 ·04	18 ·80	5
		6 ·96		
	22 Su 8	7 ·88	19 ·74	6
	23 Mo 9	8 ·78	20 ·67	7
	24 Tu 10	9 ·68	21 ·60	8
	25 We 11	10 ·58	22 ·53	9
	26 Th 12	11 ·48	23 ·47	10
	27 Fr 13	12 ·39	24 ·41	11
	28 Sa 14	13 ·31	25 ·36	12
	29 Su 15	14 ·25	26 ·32	13
	30 Mo 16	P ·20	27 ·31	14
	—31 Tu 17	1 ·17	1 ·31	15
	1 We 18	2 ·15	2 ·32	16
	2 Th 19	3 ·17	3 ·36	17
	3 Fr 20	4 ·20	4 ·42	18
	4 Sa 21	5 ·26	5 ·50	19
	5 Su 22	6 ·32	6 ·60	20
	6 Mo 23	7 ·40	7 ·70	21
	7 Tu 24	8 ·49	8 ·81	22
	8 We 25	9 ·58	9 ·92	23
	9 Th 26	10 ·66	... ...	24
	10 Fr 27	11 ·72	10 ·02	25
	11 Sa 28	12 ·76	11 ·10	26
	12 Su 29	13 ·79	12 ·16	27
	13 Mo 30	14 ·80	13 ·20	28
	14 Tu 31	—A ·79	14 ·22	29

Kalayukta. *Simha—Avami.* Sukla Bhadra-pada Asvina Bahula

H. 1398 *Shawwal.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
	15 We 1	1 ·75	15 ·23	—30
	16 Th 2	2 ·70	16 ·22	1
	17 Fr 3	3 ·63	17 ·18	2
	18 Sa 4	4 ·56	18 ·13	3
	19 Su 5	5 ·47	19 ·07	4
	20 Mo 6	6 ·37	20 ·01	5
			21 ·95	
	21 Tu 7	7 ·27	22 ·88	6
	22 We 8	8 ·17	23 ·81	7
	23 Th 9	9 ·08	24 ·75	8
		10 ·99		
	24 Fr 10	11 ·91	25 ·69	9
	25 Sa 11	12 ·85	26 ·66	10
	26 Su 12	13 ·81	27 ·64	11
	27 Mo 13	14 ·78	1 ·63	12
	28 Tu 14	P ·76	2 ·64	13
	—29 We 15	1 ·78	3 ·67	14
	1 Th 16	2 ·81	4 ·73	15
	2 Fr 17	3 ·87	5 ·81	16
	3 Sa 18	4 ·94	6 ·90	17
	4 Su 19	... ...	... ...	18
	5 Mo 20	5 ·02	7 ·00	19
	6 Tu 21	6 ·11	8 ·11	20
	7 We 22	7 ·20	9 ·22	21
	8 Th 23	8 ·28	10 ·32	22
	9 Fr 24	9 ·34	11 ·40	23
	10 Sa 25	10 ·39	12 ·47	24
	11 Su 26	11 ·42	13 ·52	25
	12 Mo 27	12 ·43	14 ·55	26
	13 Tu 28	13 ·41	15 ·56	27
	14 We 29	14 ·38	16 ·54	28
	15 Th 30	—A ·33	17 ·51	29
	Dec.			
	16 Fr 1	1 ·26	18 ·47	—30
	17 Sa 2	2 ·18	19 ·42	1
	18 Su 3	3 ·09	20 ·36	2
	19 Mo 4	4 ·00	21 ·29	3
		5 ·90		
	20 Tu 5	6 ·80	22 ·22	4
	21 We 6	7 ·70	23 ·15	5
	22 Th 7	8 ·61	24 ·08	6
	23 Fr 8	9 ·54	25 ·03	7
			26 ·99	
	24 Sa 9	10 ·48	27 ·96	8
	25 Su 10	11 ·44	1 ·95	9
	26 Mo 11	12 ·41	2 ·96	10
	27 Tu 12	13 ·40	... ...	11
	28 We 13	14 ·42	3 ·00	12
	29 Th 14	P ·45	4 ·05	13
	—30 Fr 15	1 ·51	5 ·11	14
	1 Sa 16	2 ·59	6 ·20	15
	2 Su 17	3 ·68	7 ·30	16
	3 Mo 18	4 ·77	8 ·41	17
	4 Tu 19	5 ·85	9 ·52	18
	5 We 20	6 ·92	10 ·62	19
	6 Th 21	7 ·99	11 ·71	20
	7 Fr 22	... ...	12 ·78	21
	8 Sa 23	8 ·04	13 ·83	22
	9 Su 24	9 ·06	14 ·87	23
	10 Mo 25	10 ·07	15 ·88	24
	11 Tu 26	11 ·05	16 ·87	25
	12 We 27	12 ·02	17 ·84	26
		13 ·97		
	13 Th 28	14 ·90	18 ·80	27
	14 Fr 29	—A ·82	19 ·75	28
	15 Sa 30	1 ·73	20 ·69	29
	16 Su 31	2 ·63	21 ·63	—30

Kalayukta. *Tula—Aiftasi.* Sukla Margasira Karttika Bahula

H. 1398 *Zi-l-hijja.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.			
	16 Fr 1	14 ·52	9 ·31	28
	17 Sa 2	—A ·59	10 ·40	29
	18 Su 3	1 ·63	11 ·48	—30
	19 Mo 4	2 ·66	12 ·54	1
	20 Tu 5	3 ·67	13 ·57	2
	21 We 6	4 ·65	14 ·58	3
	22 Th 7	5 ·62	15 ·57	4
	23 Fr 8	6 ·56	16 ·55	5
	24 Sa 9	7 ·49	17 ·52	6
	25 Su 10	8 ·41	18 ·46	7
	26 Mo 11	9 ·32	19 ·40	8
	27 Tu 12	10 ·22	20 ·33	9
	28 We 13	11 ·12	21 ·26	10
	29 Th 14	12 ·02	22 ·20	11
		13 ·92		
	30 Fr 15	14 ·83	23 ·14	12
	—31 Sa ○ 16	P ·75	24 ·08	13
	1 Su 17	1 ·68	25 ·03	14
			26 ·99	
	2 Mo 18	2 ·63	27 ·98	15
	3 Tu 19	3 ·60	1 ·99	16
	4 We 20	4 ·58	... ...	17
	5 Th 21	5 ·60	2 ·01	18
	6 Fr 22	6 ·62	3 ·05	19
	7 Sa 23	7 ·67	4 ·11	20
	8 Su 24	8 ·74	5 ·19	21
	9 Mo 25	9 ·82	6 ·29	22
	10 Tu 26	10 ·91	7 ·40	23
	11 We 27	11 ·99	8 ·51	24
	12 Th 28	... ...	9 ·61	25
	13 Fr 29	12 ·06	10 ·70	26
	14 Sa 30	13 ·13	11 ·78	27
	Oct.			
	15 Su 1	14 ·17	12 ·85	28
	16 Mo ● 2	—A ·20	13 ·89	—29
	17 Tu 3	1 ·21	14 ·90	1
	18 We 4	2 ·20	15 ·90	2
	19 Th 5	3 ·17	16 ·89	3
	20 Fr 6	4 ·11	17 ·85	4
	21 Sa 7	5 ·04	18 ·80	5
		6 ·96		
	22 Su 8	7 ·88	19 ·74	6
	23 Mo 9	8 ·78	20 ·67	7
	24 Tu 10	9 ·68	21 ·60	8
	25 We 11	10 ·58	22 ·53	9
	26 Th 12	11 ·48	23 ·47	10
	27 Fr 13	12 ·39	24 ·41	11
	28 Sa 14	13 ·31	25 ·36	12
	29 Su 15	14 ·25	26 ·32	13
	30 Mo 16	P ·20	27 ·31	14
	—31 Tu 17	1 ·17	1 ·31	15
	1 We 18	2 ·15	2 ·32	16
	2 Th 19	3 ·17	3 ·36	17
	3 Fr 20	4 ·20	4 ·42	18
	4 Sa 21	5 ·26	5 ·50	19
	5 Su 22	6 ·32	6 ·60	20
	6 Mo 23	7 ·40	7 ·70	21
	7 Tu 24	8 ·49	8 ·81	22
	8 We 25	9 ·58	9 ·92	23
	9 Th 26	10 ·66	... ...	24
	10 Fr 27	11 ·72	10 ·02	25
	11 Sa 28	12 ·76	11 ·10	26
	12 Su 29	13 ·79	12 ·16	27
	13 Mo 30	14 ·80	13 ·20	28
	14 Tu 31	—A ·79	14 ·22	29

Kalayukta. *Vrischika—Kartigai.* Bahula Dahina Sukla

H. 1399 *Muharram.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.			
	15 We 1	1 ·75	15 ·23	—30
	16 Th 2	2 ·70	16 ·22	1
	17 Fr 3	3 ·63	17 ·18	2
	18 Sa 4	4 ·56	18 ·13	3
	19 Su 5	5 ·47	19 ·07	4
	20 Mo 6	6 ·37	20 ·01	5
			21 ·95	
	21 Tu 7	7 ·27	22 ·88	6
	22 We 8	8 ·17	23 ·81	7
	23 Th 9	9 ·08	24 ·75	8
		10 ·99		
	24 Fr 10	11 ·91	25 ·69	9
	25 Sa 11	12 ·85	26 ·66	10
	26 Su 12	13 ·81	27 ·64	11
	27 Mo 13	14 ·78	1 ·63	12
	28 Tu 14	P ·76	2 ·64	13
	—29 We 15	1 ·78	3 ·67	14
	1 Th 16	2 ·81	4 ·73	15
	2 Fr 17	3 ·87	5 ·81	16
	3 Sa 18	4 ·94	6 ·90	17
	4 Su 19	... ...	... ...	18
	5 Mo 20	5 ·02	7 ·00	19
	6 Tu 21	6 ·11	8 ·11	20
	7 We 22	7 ·20	9 ·22	21
	8 Th 23	8 ·28	10 ·32	22
	9 Fr 24	9 ·34	11 ·40	23
	10 Sa 25	10 ·39	12 ·47	24
	11 Su 26	11 ·42	13 ·52	25
	12 Mo 27	12 ·43	14 ·55	26
	13 Tu 28	13 ·41	15 ·56	27
	14 We 29	14 ·38	16 ·54	28
	15 Th 30	—A ·33	17 ·51	29
	Dec.			
	16 Fr 1	1 ·26	18 ·47	—30
	17 Sa 2	2 ·18	19 ·42	1
	18 Su 3	3 ·09	20 ·36	2
	19 Mo 4	4 ·00	21 ·29	3
		5 ·90		
	20 Tu 5	6 ·80	22 ·22	4
	21 We 6	7 ·70	23 ·15	5
	22 Th 7	8 ·61	24 ·08	6
	23 Fr 8	9 ·54	25 ·03	7
			26 ·99	
	24 Sa 9	10 ·48	27 ·96	8
	25 Su 10	11 ·44	1 ·95	9
	26 Mo 11	12 ·41	2 ·96	10
	27 Tu 12	13 ·40	... ...	11
	28 We 13	14 ·42	3 ·00	12
	29 Th 14	P ·45	4 ·05	13
	—30 Fr 15	1 ·51	5 ·11	14
	1 Sa 16	2 ·59	6 ·20	15
	2 Su 17	3 ·68	7 ·30	16
	3 Mo 18	4 ·77	8 ·41	17
	4 Tu 19	5 ·85	9 ·52	18
	5 We 20	6 ·92	10 ·62	19
	6 Th 21	7 ·99	11 ·71	20
	7 Fr 22	... ...	12 ·78	21
	8 Sa 23	8 ·04	13 ·83	22
	9 Su 24	9 ·06	14 ·87	23
	10 Mo 25	10 ·07	15 ·88	24
	11 Tu 26	11 ·05	16 ·87	25
	12 We 27	12 ·02	17 ·84	26
		13 ·97		
	13 Th 28	14 ·90	18 ·80	27
	14 Fr 29	—A ·82	19 ·75	28
	15 Sa 30	1 ·73	20 ·69	29
	16 Su 31	2 ·63	21 ·63	—30

Kalayukta. *Dhanus—Margali.* Sukla Margasira Pausha Bahula

H. 1399 *Zi-l-hijja.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1979. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 14·06. Saka 1901. Kaliyuga 5080.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·95. (S. Cycle) Siddharthi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Mo	1	3 ·53	22 ·56	1	17	Th	1	3 ·43	27 ·96	1	18	Tu	1	5 ·47	6 ·72	3
18	Tu	2	4 ·48	23 ·49	2	18	Fr	2	4 ·37	1 ·94	2	19	We	2	6 ·52	7 ·80	4
19	We	3	5 ·34	24 ·43	3	19	Sa	3	5 ·33	2 ·93	3	20	Th	3	7 ·59	8 ·90	5
20	Th	4	6 ·26	25 ·37	4	20	Su	4	6 ·31	3 ·94	4	21	Fr	4	8 ·68	... ...	6
21	Fr	5	7 ·18	26 ·32	5	21	Mo	5	7 ·30	4 ·98	5	22	Sa	5	9 ·76	9 ·01	7
22	Sa	6	8 ·12	27 ·29	6	22	Tu	6	8 ·32	... ...	6	23	Su	6	10 ·84	10 ·12	8
23	Su	7	9 ·08	1 ·28	7	23	We	7	9 ·37	5 ·04	7	24	Mo	7	11 ·91	11 ·23	9
24	Mo	8	10 ·05	2 ·29	8	24	Th	8	10 ·43	6 ·11	8	25	Tu	8	12 ·97	12 ·32	10
25	Tu	9	11 ·05	3 ·31	9	25	Fr	9	11 ·50	7 ·20	9	26	We	9	... ...	13 ·39	11
26	We	10	12 ·06	4 ·35	10	26	Sa	10	12 ·58	8 ·30	10	27	Th	10	13 ·01	14 ·45	12
27	Th	11	13 ·10	5 ·42	11	27	Su	11	13 ·67	9 ·41	11	28	Fr	11	14 ·02	15 ·49	13
28	Fr	12	14 ·16	6 ·50	12	28	Mo	12	14 ·75	10 ·52	12	29	Sa	12	P ·02	16 ·50	14
—29	Sa	13	P ·24	7 ·60	13	29	Tu ○	13	P ·82	11 ·62	13	30	Su	13	1 ·00	17 ·49	15
1	Su	14	1 ·33	8 ·71	14	—30	We	14	1 ·88	12 ·71	14				2 ·96		
2	Mo	15	2 ·42	9 ·82	15	1	Th	15	2 ·92	13 ·77	15	—31	Mo	14	3 ·89	18 ·47	16
3	Tu	16	3 ·50	10 ·92	16	2	Fr	16	3 ·94	14 ·82	16	1	Tu	15	4 ·81	19 ·44	17
4	We	17	4 ·57	... ...	17	3	Sa	17	4 ·93	15 ·84	17	2	We	16	5 ·73	20 ·39	18
5	Th	18	5 ·64	11 ·01	18	4	Su	18	5 ·92	16 ·86	18	3	Th	17	6 ·64	21 ·33	19
6	Fr	19	6 ·69	12 ·09	19	5	Mo	19	6 ·88	17 ·84	19	4	Fr	18	7 ·54	22 ·26	20
7	Sa	20	7 ·71	13 ·15	20	6	Tu	20	7 ·82	18 ·81	20	5	Sa	19	8 ·44	23 ·19	21
8	Su	21	8 ·71	14 ·19	21	7	We	21	8 ·75	19 ·76	21	6	Su	20	9 ·34	24 ·12	22
9	Mo	22	9 ·69	15 ·20	22	8	Th	22	9 ·67	20 ·71	22	7	Mo	21	10 ·24	25 ·06	23
10	Tu	23	10 ·66	16 ·20	23	9	Fr	23	10 ·57	21 ·65	23					26 ·00	
11	We	24	11 ·61	17 ·17	24	10	Sa	24	11 ·47	22 ·58	24	8	Tu	22	11 ·15	27 ·95	24
12	Th	25	12 ·53	18 ·14	25	11	Su	25	12 ·37	23 ·51	25	9	We	23	12 ·07	1 ·92	25
13	Fr	26	13 ·45	19 ·09	26	12	Mo	26	13 ·27	24 ·44	26				13 ·00		
				20 ·03		13	Tu	27	14 ·18	25 ·38	27	10	Th	24	14 ·96	2 ·90	26
14	Sa	27	14 ·36	21 ·96	27	14	We	28	—A ·09	26 ·33	28	11	Fr	25	—A ·93	3 ·91	27
15	Su	28	—A ·26	22 ·89	28				1 ·01			12	Sa	26	1 ·93	4 ·93	28
16	Mo	29	1 ·16	23 ·83	—29	15	Th	29	2 ·95	27 ·29	—29	13	Su	27	2 ·94	5 ·97	—29
			2 ·06			16	Fr	30	3 ·91	1 ·26	1	14	Mo	28	3 ·98	... ...	1
17	Tu	30	3 ·97	24 ·77	1	17	Sa	31	4 ·89	2 ·25	2	15	Tu	29	... ...	6 ·03	2
18	We	31	4 ·89	25 ·71	2							16	We	30	4 ·03	7 ·11	3
												17	Th	31	5 ·09	8 ·21	4
	Feb.						**April**						**June**				
19	Th	1	5 ·82	26 ·66	3	18	Su	1	5 ·88	3 ·26	3	18	Fr	1	6 ·17	9 ·32	5
20	Fr	2	6 ·77	27 ·62	4	19	Mo	2	6 ·91	4 ·29	4	19	Sa	2	7 ·25	10 ·43	6
21	Sa	3	7 ·72	1 ·60	5	20	Tu	3	7 ·95	5 ·35	5	20	Su	3	8 ·33	11 ·53	7
22	Su	4	8 ·70	2 ·61	6	21	We	4	... ...	6 ·42	6	21	Mo	4	9 ·40	12 ·62	8
23	Mo	5	9 ·69	3 ·63	7	22	Th	5	8 ·09	7 ·51	7	22	Tu	5	10 ·46	13 ·70	9
24	Tu	6	10 ·71	4 ·66	8	23	Fr	6	9 ·07	8 ·61	8	23	We	6	11 ·50	14 ·76	10
25	We	7	11 ·75	5 ·72	9	24	Sa	7	10 ·16	9 ·72	9	24	Th	7	12 ·52	15 ·80	11
26	Th	8	12 ·81	6 ·81	10	25	Su	8	11 ·24	10 ·83	10	25	Fr	8	13 ·51	16 ·82	12
27	Fr	9	13 ·88	7 ·91	11	26	Mo	9	12 ·31	11 ·93	11	26	Sa	9	14 ·49	17 ·82	13
28	Sa	10	14 ·97	... ...	12	27	Tu	10	13 ·38	... ...	12	27	Su	10	P ·45	18 ·80	14
29	Su	11	... ...	8 ·01	13	28	We	11	14 ·44	12 ·01	13	28	Mo	11	1 ·39	19 ·77	15
—30	Mo	12	P ·06	9 ·12	14	29	Th	12	P ·48	13 ·08	14	29	Tu	12	2 ·32	20 ·72	16
1	Tu	13	1 ·14	10 ·22	15	—30	Fr	13	1 ·50	14 ·13	15	30	We	13	3 ·23	21 ·66	17
2	We	14	2 ·21	11 ·31	16	1	Sa	14	2 ·50	15 ·17	16	—31	Th	14	4 ·13	22 ·60	18
3	Th	15	3 ·27	12 ·40	17	2	Su	15	3 ·48	16 ·18	17				5 ·03		
4	Fr	16	4 ·32	13 ·46	18	3	Mo	16	4 ·43	17 ·17	18	1	Fr	15	6 ·93	23 ·53	19
5	Sa	17	5 ·34	14 ·50	19	4	Tu	17	5 ·37	18 ·14	19	2	Sa	16	7 ·83	24 ·46	20
6	Su	18	6 ·34	15 ·52	20	5	We	18	6 ·30	19 ·10	20	3	Su	17	8 ·73	25 ·40	21
7	Mo	19	7 ·33	16 ·52	21					20 ·05		4	Mo	18	9 ·61	26 ·34	22
8	Tu	20	8 ·29	17 ·51	22	6	Th	19	7 ·22	21 ·99	21	5	Tu	19	10 ·56	27 ·28	23
9	We	21	9 ·22	18 ·48	23	7	Fr	20	8 ·12	22 ·92	22	6	We	20	11 ·49	1 ·25	24
10	Th	22	10 ·15	19 ·43	24				9 ·02			7	Th	21	12 ·44	2 ·23	25
			11 ·07			8	Sa	21	10 ·92	23 ·85	23	8	Fr	22	13 ·41	3 ·23	26
11	Fr	23	12 ·99	20 ·37	25	9	Su	22	11 ·82	24 ·78	24	9	Sa	23	14 ·40	4 ·24	27
12	Sa	24	13 ·89	21 ·31	26	10	Mo	23	12 ·72	25 ·71	25	10	Su	24	—A ·41	5 ·28	28
13	Su	25	14 ·79	22 ·24	27	11	Tu	24	13 ·63	26 ·66	26	11	Mo	25	1 ·45	6 ·34	29
14	Mo	26	—A ·69	23 ·17	28	12	We	25	14 ·56	27 ·62	27	12	Tu	26	2 ·50	7 ·42	—30
15	Tu	27	1 ·59	24 ·10	29	13	Th	26	—A ·50	1 ·59	28	13	We	27	3 ·56	8 ·51	1
				25 ·04		14	Fr	27	1 ·46	2 ·57	29	14	Th	28	4 ·64	9 ·61	2
16	We	28	2 ·51	26 ·99	—30	15	Sa	28	2 ·43	3 ·58	—30	15	Fr	29	5 ·73	10 ·72	3
						16	Su	29	3 ·42	4 ·61	1	16	Sa	30	6 ·81	11 ·82	4
						17	Mo	30	4 ·44	5 ·66	2						

Kalayukta *Dhanus—Mesha.* **Pausha** *Sukla* **Bahula** **P.** *Suk.*

Kalayukta *Makara—Tau.* **Pausha** *Bahula*

Kalayukta *Kumbha—Masi.* **Magha** *Sukla* **Bahula**

Siddharthi *Meena—Chaitra.* **Chaitra** *Sukla* **Bahula** **Y.** *Suk.*

Kalayukta *Kumbha—Masi.* **Phalguna** *Sukla* **Bahula**

Kalayukta *Meena—Pangusi.* **Chaitra** *Sukla* **Bahula**

Siddharthi *Mesha—Chitrai.* **Vaisakha** *Sukla* **Bahula**

Siddharthi *Vrishabha—Vaikasi.* **Jyeshtha** *Sukla* **Bahula**

Siddharthi *Mithuna—Asi.* **Ash.** *Sukla*

H. 1399 *Safar.* 12 · H. 1399 *Rabi-ul-akhir.* 13 · H. 1399 *Rabi-ul-awwal.* 15 · H. 1399 *Jumadal-awwal.* 16 · H. 1399 *Jumadal-akhir.* 17 · H. 1399 *Rajab.* 11 · *Shaban.* 1

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1979. **Vikrama 2036.**
A.—Amavasya. **Kollam 1155,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1400,** **Bengal San 1385.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, Nov. 21. **(N. Cycle) Angiras.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July							**Sep.**							**Nov.**				
17	Su	1	7 ·87	12 ·93	5		16	Sa	1	10 ·87	19 ·77	8		15	Th	1	12 ·46	25 ·10	10
18	Mo	2	8 ·94	... ...	6		17	Su	2	11 ·80	20 ·73	9					13 ·36	26 ·03	11
19	Tu	3	9 ·98	13 ·01	7		18	Mo	3	12 ·72	21 ·68	10		16	Fr	2		27 ·97	
20	We	4	... ...	14 ·08	8		19	Tu	4	13 ·62	22 ·62	11		17	Sa	3	14 ·27	1 ·91	12
21	Th	5	10 ·00	15 ·12	9		20	We	5	14 ·52	23 ·55	12		18	Su	4	P ·20	2 ·87	13
			11 ·99				21	Th ○	6	P ·42	24 ·48	13		19	Mo	5	1 ·14	3 ·86	14
22	Fr	6	12 ·97	16 ·14	10		22	Fr	7	1 ·32	25 ·41	14		20	Tu	6	2 ·09	4 ·85	15
23	Sa	7	13 ·92	17 ·15	11		23	Sa	8	2 ·22	26 ·35	15		21	We	7	3 ·06	5 ·86	16
24	Su	8	14 ·87	18 ·14	12		24	Su	9	3 ·13	27 ·30	16		22	Th	8	4 ·06	6 ·89	17
25	Mo	9	P ·80	19 ·11	13					4 ·05	1 ·25			23	Fr	9	5 ·07	7 ·95	18
26	Tu	10	1 ·71	20 ·06	14		25	Mo	10	5 ·99		17		24	Sa	10	6 ·11	... ...	19
				21 ·00							2 ·21			25	Su	11	7 ·16	8 ·03	20
27	We	11	2 ·61	22 ·93	15		26	Tu	11	6 ·94		18		26	Mo	12	8 ·23	9 ·12	21
28	Th	12	3 ·51	23 ·86	16		27	We	12	7 ·91	3 ·20	19		27	Tu	13	9 ·31	10 ·22	22
29	Fr	13	4 ·41	24 ·79	17		28	Th	13	8 ·90	4 ·20	20		28	We	14	10 ·41	11 ·32	23
30	Sa	14	5 ·30	25 ·73	18		29	Fr	14	9 ·91	5 ·23	21		29	Th	15	11 ·50	12 ·43	24
31	Su	15	6 ·20	26 ·67	19		30	Sa	15	10 ·95	6 ·27	22		—30	Fr	16	12 ·57	13 ·53	25
—32	Mo	16	7 ·11	27 ·62	20		—31	Su	16	... ...	7 ·33	23		1	Sa	17	13 ·63	14 ·62	26
			8 ·03	1 ·59			1	Mo	17	11 ·00	8 ·41	24		2	Su	18	14 ·68	15 ·69	27
1	Tu	17	9 ·97		21		2	Tu	18	12 ·06	9 ·51	25		3	Mo	19	—A ·72	16 ·74	28
2	We	18	10 ·93	2 ·56	22		3	We	19	13 ·13	10 ·62	26		4	Tu	20	1 ·71	17 ·76	—29
3	Th	19	11 ·90	3 ·55	23		4	Th	20	14 ·21	11 ·73	27		5	We	21	2 ·69	18 ·77	1
4	Fr	20	12 ·88	4 ·56	24		5	Fr	21	—A ·30	12 ·83	28		6	Th	22	3 ·65	19 ·76	2
5	Sa	21	13 ·90	5 ·59	25		6	Sa	22	1 ·38	13 ·92	—29		7	Fr	23	4 ·60	20 ·73	3
6	Su	22	14 ·93	6 ·65	26		7	Su	23	2 ·44	... ...	1		8	Sa	24	5 ·54	21 ·69	4
7	Mo	23	—A ·97	7 ·72	27		8	Mo	24	3 ·49	14 ·00	2		9	Su	25	6 ·46	22 ·63	5
8	Tu	24	... ...	8 ·81	28		9	Tu	25	4 ·51	15 ·07	3		10	Mo	26	7 ·38	23 ·57	6
9	We	25	1 ·03	9 ·91	—29		10	We	26	5 ·52	16 ·11	4		11	Tu	27	8 ·28	24 ·51	7
10	Th	26	2 ·11	... ...	1		11	Th	27	6 ·50	17 ·12	5		12	We	28	9 ·18	25 ·44	8
11	Fr	27	3 ·20	10 ·02	2		12	Fr	28	7 ·47	18 ·12	6					10 ·08		
12	Sa	28	4 ·28	11 ·13	3		13	Sa	29	8 ·41	19 ·10	7		13	Th	29	11 ·99	26 ·37	9
13	Su	29	5 ·35	12 ·23	4		14	Su	30	9 ·34	20 ·07	8		14	Fr	30	12 ·90	27 ·31	10
14	Mo	30	6 ·41	13 ·32	5														
15	Tu	31	7 ·45	14 ·39	6														
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**				
16	We	1	8 ·48	15 ·43	7		15	Mo	1	10 ·26	21 ·02			15	Sa	1	13 ·82	1 ·25	
17	Th	2	9 ·47	16 ·46	8						22 ·96	9		16	Su	2	14 ·76	2 ·21	11
18	Fr	3	10 ·45	17 ·48	9		16	Tu	2	11 ·17	23 ·89	10		17	Mo	3	P ·72	3 ·18	12
19	Sa	4	11 ·41	18 ·47	10					12 ·08				18	Tu	4	1 ·70	4 ·17	13
20	Su	5	12 ·36	19 ·44	11		17	We	3	13 ·98	24 ·82	11		19	We	5	2 ·69	5 ·18	14
21	Mo	6	13 ·29	20 ·39	12		18	Th	4	14 ·88	25 ·75	12		20	Th	6	3 ·71	6 ·21	15
22	Tu	7	14 ·20	21 ·34	13		19	Fr	5	P ·77	26 ·69	13		21	Fr	7	4 ·75	7 ·27	16
23	We	8	P ·11	22 ·28	14		20	Sa	6	1 ·68	27 ·63	14		22	Sa	8	5 ·80	8 ·34	17
			1 ·01				21	Su	7	2 ·61	1 ·58	15		23	Su	9	6 ·88	9 ·42	18
24	Th	9	2 ·91	23 ·21	15		22	Mo	8	3 ·55	2 ·54	16		24	Mo	10	7 ·97	10 ·52	19
25	Fr	10	3 ·81	24 ·14	16		23	Tu	9	4 ·50	3 ·52	17		25	Tu	11	... ...	11 ·63	20
26	Sa	11	4 ·71	25 ·07	17		24	We	10	5 ·47	4 ·53	18		26	We	12	8 ·06	12 ·74	21
				26 ·01			25	Th	11	6 ·47	5 ·54	19		27	Th	13	9 ·15	13 ·84	22
27	Su	12	5 ·61	27 ·96	18		26	Fr	12	7 ·48	6 ·53	20		28	Fr	14	10 ·23	14 ·93	23
28	Mo	13	6 ·53	1 ·92	19		27	Sa	13	8 ·51	7 ·54	21		—29	Sa	15	11 ·28	... ...	24
29	Tu	14	7 ·47	2 ·89	20		28	Su	14	9 ·56	8 ·72	22		1	Su	16	12 ·32	15 ·00	25
30	We	15	8 ·42	3 ·87	21		29	Mo	15	10 ·62	9 ·82	23		2	Mo	17	13 ·36	16 ·05	26
—31	Th	16	9 ·39	4 ·88	22		30	Tu	16	11 ·70	10 ·92	24		3	Tu	18	14 ·35	17 ·08	27
1	Fr	17	10 ·37	5 ·91	23		—31	We	17	12 ·79	... ...	25		4	We	19	—A ·33	18 ·10	28
2	Sa	18	11 ·38	6 ·96	24		1	Th	18	13 ·88	11 ·03	26		5	Th	20	1 ·29	19 ·09	29
3	Su	19	12 ·41	... ...	25		2	Fr	19	14 ·96	12 ·13	27		6	Fr	21	2 ·24	20 ·06	—30
4	Mo	20	13 ·47	7 ·03	26		3	Sa	20	... ...	13 ·23	28						21 ·02	1
5	Tu	21	14 ·53	8 ·11	27		4	Su	21	—A ·03	14 ·32	29		7	Sa	22	3 ·17	22 ·97	2
6	We	22	—A ·60	9 ·21	28		5	Mo	22	1 ·07	15 ·38	—30		8	Su	23	4 ·09	23 ·01	3
7	Th	23	1 ·68	10 ·32	29		6	Tu	23	2 ·10	16 ·42	1		9	Mo	24	5 ·01	24 ·85	4
8	Fr	24	2 ·77	11 ·43	—30		7	We	24	3 ·10	17 ·44	2					6 ·91		
9	Sa	25	3 ·85	12 ·53	1		8	Th	25	4 ·08	18 ·44	3		10	Tu	25	7 ·81	25 ·78	5
10	Su	26	4 ·91	13 ·62	2					5 ·04				11	We	26	8 ·71	26 ·71	6
11	Mo	27	5 ·96	14 ·69	3		9	Fr	26	6 ·99	19 ·48	4		12	Th	27	9 ·62	27 ·65	7
12	Tu	28	6 ·98	15 ·75	4		10	Sa	27	7 ·92	20 ·40	5		13	Fr	28	10 ·53	1 ·59	8
13	We	29	7 ·97	16 ·79	5		11	Su	28	8 ·85	21 ·35	6		14	Sa	29	11 ·46	2 ·54	9
14	Th	30	8 ·96	17 ·80	6		12	Mo	29	9 ·76	22 ·29	7		15	Su	30	12 ·40	3 ·51	10
15	Fr	31	9 ·92	18 ·79	7		13	Tu	30	10 ·66	23 ·23	8		16	Mo	31	13 ·36	4 ·50	11
							14	We	31	11 ·56	24 ·17	9							

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1980. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1902.** **Kaliyuga 5081.**

Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·32.** **(S. Cycle) Raudra.**

Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·21.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Tu	1	14 ·34	5 ·50	12	18	Sa	1	P ·80	10 ·42	13	19	Th	1	1 ·29	16 ·61	15
18	We	2	P ·33	6 ·53	13	19	Su	2	1 ·89	11 ·53	14	20	Fr	2	2 ·33	17 ·66	16
19	Th	3	1 ·36	7 ·57	14	20	Mo	3	2 ·98	12 ·64	15	21	Sa	3	3 ·35	18 ·70	17
20	Fr	4	2 ·39	8 ·64	15	21	Tu	4	... ...	13 ·74	16	22	Su	4	4 ·33	19 ·72	18
21	Sa	5	3 ·45	9 ·72	16	22	We	5	3 ·06	14 ·83	17	23	Mo	5	5 ·31	20 ·71	19
22	Su	6	4 ·53	10 ·82	17	23	Th	6	4 ·13	15 ·92	18	24	Tu	6	6 ·26	21 ·69	20
23	Mo	7	5 ·61	11 ·93	18	24	Fr	7	5 ·19	16 ·99	19	25	We	7	7 ·20	22 ·65	21
24	Tu	8	6 ·70	... ...	19	25	Sa	8	6 ·23	... ...	20	26	Th	8	8 ·13	23 ·60	22
25	We	9	7 ·79	12 ·04	20	26	Su	9	7 ·24	17 ·04	21	27	Fr	9	9 ·04	24 ·55	23
26	Th	10	8 ·87	13 ·14	21	27	Mo	10	8 ·24	18 ·06	22				10 ·95		
27	Fr	11	9 ·93	14 ·23	22	28	Tu	11	9 ·22	19 ·07	23	28	Sa	10	11 ·85	25 ·48	24
28	Sa	12	10 ·98	15 ·31	23	29	We	12	10 ·17	20 ·06	24	29	Su	11	12 ·75	26 ·41	25
29	Su	13	... ...	16 ·36	24	30	Th	13	11 ·11	21 ·03	25	30	Mo	12	13 ·65	27 ·34	26
30	Mo	14	11 ·00	17 ·40	25					22 ·98		31	Tu	13	14 ·55	1 ·28	27
			12 ·99			31	Fr	14	12 ·04	23 ·92	26	1	We	14	A ·46	2 ·22	28
1	Tu	15	13 ·98	18 ·42	26				13 ·96			2	Th	15	1 ·38	3 ·17	29
2	We	16	14 ·94	19 ·42	27	1	Sa	15	14 ·87	24 ·86	27	3	Fr	16	2 ·33	4 ·14	1
3	Th	17	A ·89	20 ·39	28	2	Su	16	A ·77	25 ·80	28	4	Sa	17	3 ·29	5 ·12	2
4	Fr	18	1 ·81	21 ·35	29	3	Mo	17	1 ·67	26 ·73	29	5	Su	18	4 ·26	6 ·12	3
5	Sa	19	2 ·73	22 ·31	1	4	Tu	18	2 ·57	27 ·66	1	6	Mo	19	5 ·24	7 ·15	4
6	Su	20	3 ·64	23 ·25	2	5	We	19	3 ·47	1 ·60	2	7	Tu	20	6 ·26	8 ·19	5
7	Mo	21	4 ·54	24 ·18	3	6	Th	20	4 ·39	2 ·54	3	8	We	21	7 ·30	9 ·25	6
8	Tu	22	5 ·44	25 ·11	4	7	Fr	21	5 ·31	3 ·50	4	9	Th	22	8 ·35	10 ·33	7
				26 ·05		8	Sa	22	6 ·25	4 ·48	5	10	Fr	23	9 ·42	11 ·42	8
9	We	23	6 ·34	27 ·99	5	9	Su	23	7 ·22	5 ·47	6	11	Sa	24	10 ·50	12 ·53	9
10	Th	24	7 ·25	1 ·93	6	10	Mo	24	8 ·19	6 ·48	7	12	Su	25	11 ·59	13 ·64	10
11	Fr	25	8 ·17	2 ·88	7	11	Tu	25	9 ·19	7 ·51	8	13	Mo	26	12 ·67	14 ·75	11
12	Sa	26	9 ·11	3 ·84	8	12	We	26	10 ·21	8 ·56	9	14	Tu	27	13 ·74	15 ·84	12
13	Su	27	10 ·05	4 ·82	9	13	Th	27	11 ·25	9 ·64	10	15	We	28	14 ·80	16 ·92	13
			11 ·01			14	Fr	28	12 ·31	10 ·73	11	16	Th	29	P ·83	17 ·98	14
14	Mo	28	12 ·98	5 ·63	10	15	Sa	29	13 ·39	11 ·82	12	17	Fr	30	1 ·84	... ...	15
15	Tu	29	13 ·98	6 ·85	11	16	Su	30	14 ·47	12 ·93	13	18	Sa	31	2 ·83	18 ·02	16
16	We	30	... ...	7 ·88	12	17	Mo	31	P ·55	... ...	14						
17	Th	31	14 ·00	8 ·94	13												
		Feb.						**April**						**June**			
18	Fr	1	P ·04	... ...	14	18	Tu	1	1 ·63	13 ·04	15	19	Su	1	3 ·82	19 ·04	17
19	Sa	2	1 ·10	9 ·02	15	19	We	2	2 ·70	14 ·14	16	20	Mo	2	4 ·77	20 ·04	18
20	Su	3	2 ·18	10 ·12	16	20	Th	3	3 ·76	15 ·23	17					21 ·02	
21	Mo	4	3 ·27	11 ·23	17	21	Fr	4	4 ·80	16 ·30	18	21	Tu	3	5 ·71	22 ·98	19
22	Tu	5	4 ·35	12 ·34	18	22	Sa	5	5 ·82	17 ·35	19	22	We	4	6 ·63	23 ·94	20
23	We	6	5 ·43	13 ·44	19	23	Su	6	6 ·81	18 ·38	20	23	Th	5	7 ·54	24 ·88	21
24	Th	7	6 ·51	14 ·53	20	24	Mo	7	7 ·78	19 ·40	21	24	Fr	6	8 ·44	25 ·82	22
25	Fr	8	7 ·57	15 ·61	21	25	Tu	8	8 ·73	20 ·39	22	25	Sa	7	9 ·34	26 ·75	23
26	Sa	9	8 ·62	16 ·68	22	26	We	9	9 ·67	21 ·36	23	26	Su	8	10 ·24	27 ·68	24
27	Su	10	9 ·63	17 ·72	23	27	Th	10	10 ·60	22 ·32	24	27	Mo	9	11 ·14	1 ·62	25
28	Mo	11	10 ·63	18 ·74	24	28	Fr	11	11 ·52	23 ·26	25				12 ·04		
29	Tu	12	11 ·62	19 ·74	25	29	Sa	12	12 ·42	24 ·20	26	28	Tu	10	13 ·95	2 ·56	26
1	We	13	12 ·57	20 ·72	26	1	Su	13	13 ·32	25 ·14	27	29	We	11	14 ·88	3 ·50	27
2	Th	14	13 ·51	21 ·70	27	2	Mo	14	14 ·22	26 ·07	28	30	Th	12	A ·81	4 ·47	28
3	Fr	15	14 ·44	22 ·65	28					27 ·00		31	Fr	13	1 ·76	5 ·45	29
4	Sa ●	16	A ·36	23 ·59	29	3	Tu	15	A ·12	1 ·93	29	32	Sa	14	2 ·74	6 ·45	30
5	Su	17	1 ·27	24 ·52	30				1 ·02			1	Su	15	3 ·73	7 ·46	1
6	Mo	18	2 ·17	25 ·45	1	4	We	16	2 ·94	2 ·88	30	2	Mo	16	4 ·74	8 ·50	2
			3 ·07			5	Th	17	3 ·87	3 ·84	1	3	Tu	17	5 ·78	9 ·56	3
7	Tu	19	4 ·97	26 ·38	2	6	Fr	18	4 ·81	4 ·81	2	4	We	18	6 ·84	10 ·63	4
8	We	20	5 ·87	27 ·32	3	7	Sa	19	5 ·76	5 ·79	3	5	Th	19	7 ·90	11 ·72	5
9	Th	21	6 ·79	1 ·26	4	8	Su	20	6 ·74	6 ·80	4	6	Fr	20	8 ·98	12 ·83	6
10	Fr	22	7 ·72	2 ·21	5	9	Mo	21	7 ·73	7 ·82	5	7	Sa	21	... ...	13 ·94	7
11	Sa	23	8 ·66	3 ·17	6	10	Tu	22	8 ·75	8 ·88	6	8	Su	22	9 ·06	... ...	8
12	Su	24	9 ·63	4 ·15	7	11	We	23	9 ·79	9 ·95	7	9	Mo	23	10 ·14	14 ·04	9
13	Mo	25	10 ·60	5 ·15	8	12	Th	24	10 ·84	... ...	8	10	Tu	24	11 ·21	15 ·14	10
14	Tu	26	11 ·60	6 ·16	9	13	Fr	25	11 ·92	10 ·03	9	11	We	25	12 ·27	16 ·23	11
15	We	27	12 ·63	7 ·20	10	14	Sa	26	... ...	11 ·12	10	12	Th	26	13 ·30	17 ·30	12
16	Th	28	13 ·66	8 ·25	11	15	Su	27	12 ·01	12 ·23	11	13	Fr	27	14 ·32	18 ·34	13
17	Fr	29	14 ·72	9 ·32	12	16	Mo	28	13 ·09	13 ·34	12	14	Sa	28	P ·32	19 ·36	14
						17	Tu	29	14 ·16	14 ·45	13	15	Su	29	1 ·30	20 ·36	15
						18	We	30	P ·23	15 ·54	14	16	Mo	30	2 ·25	21 ·35	16

Siddharthi *Dhanus—Margali.* — **Pausha** *Sukla* / *Bahula*

Siddharthi *Makara—Tai.* — **Magha** *Sukla* / *Bahula*

Siddharthi *Kumbha—Masi.* — **Phalguna** *Sukla* / *Bahula*

Siddharthi *Mina—Panguni.* — **Chaitra** *Sukla* / *Bahula*

Siddharthi *Kumbha—Masi.* — **Vaisakha** *Sukla* / *Bahula*

Raudra *Mesha—Chittirai.* — **Vaisakha** *Sukla* / *Bahula*

Raudra *Vrishabha—Vaisasi.* — **Adhika Jyeshtha** *Sukla* / *Bahula*

Raudra *Mesha—Chittirai.* — **Jyeshtha** *Sukla* / *Bahula*

Raudra *Mithuna—Ani.* — **Nija Jyeshtha** *Sukla* / *Bahula*

H. 1400 *Safar.* 20 — H. 1400 *Rabi-ul-awwal.* 14 — H. 1400 *Rabi-ul-akhir.* 2 — H. 1400 *Jumadal-awwal.* 15 — H. 1400 *Jumadal-akhir.* 1 — H. 1400 *Rajab.* 14 — H. 1400 *Shaban.* 13 — H. 1400 *Jumadal-akhir,* 16 — H. 1400 *Rajab.* 15 — H. 1400 *Shaban.* 16

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1980. | Kollam 1156, Commences | Hijra 1401, Commences, Nov. 9. | Vikrama 2037. | Bengal San 1386. (N. Cycle) Srimukha.

A.—Amavasya. P.—Paurnami. | N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Tu	1	3 ·19	22 ·33	17	16	Mo	1	7 ·44	3 ·51	20	16	Sa	1	9 ·37	9 ·11	22
18	We	2	4 ·11	23 ·28	18	17	Tu	2	8 ·36	4 ·47	21	17	Su	2	10 ·41	10 ·17	23
19	Th	3	5 ·02	24 ·22	19	18	We	3	9 ·30	5 ·43	22	18	Mo	3	11 ·47	11 ·25	24
20	Fr	4	6 ·92	25 ·15	20	19	Th	4	10 ·24	6 ·42	23	19	Tu	4	12 ·54	12 ·34	25
21	Sa	5	8 ·72	26 ·08	21	20	Fr	5	11 ·21	7 ·42	24	20	We	5	13 ·62	13 ·44	26
22	Su	6	9 ·62	27 ·01	22	21	Sa	6	12 ·21	8 ·44	25	21	Th	6	14 ·71	14 ·55	27
23	Mo	7	10 ·52	1 ·95	23	22	Su	7	13 ·22	9 ·49	26	22	Fr	7	—A ·80	15 ·65	28
24	Tu	8	11 ·43	2 ·89	24	23	Mo	8	14 ·25	10 ·55	27	23	Sa	8	1 ·87	16 ·75	—29
25	We	9	12 ·35	3 ·84	25	24	Tu	9	—A ·31	11 ·63	28	24	Su	9	2 ·93	17 ·83	1
26	Th	10	13 ·29	4 ·80	26	25	We	10	1 ·37	12 ·73	—29	25	Mo	10	3 ·97	18 ·90	2
27	Fr	11	14 ·25	5 ·78	27	26	Th	11	2 ·45	13 ·84	1	26	Tu	11	... ...	19 ·96	3
28	Sa	12	—A ·22	6 ·77	28	27	Fr	12	3 ·51	14 ·95	2	27	We	12	4 ·00	20 ·98	4
29	Su	13	1 ·21	7 ·78	29	28	Sa	13	4 ·62	... ...	3				5 ·99		
30	Mo	14	2 ·22	8 ·81	—29	29	Su	14	5 ·70	15 ·05	4	28	Th	13	6 ·98	21 ·99	5
—31	Tu	15	3 ·25	9 ·86	1	30	Mo	15	6 ·77	16 ·14	5	29	Fr	14	7 ·95	22 ·97	6
1	We	16	4 ·31	10 ·93	2	—31	Tu	16	7 ·80	17 ·22	6	—30	Sa	15	8 ·90	23 ·95	7
1	Th	17	5 ·37	... ...	3	1	We	17	8 ·82	18 ·28	7	1	Su	16	9 ·83	24 ·91	8
2	Th	17	5 ·37	11 ·03	4	2	Th	18	9 ·82	19 ·38	8	2	Mo	17	10 ·75	25 ·85	9
3	Fr	18	6 ·45	12 ·13	5	3	Fr	19	10 ·81	20 ·34	9	3	Tu	18	11 ·66	26 ·79	10
4	Sa	19	7 ·53	13 ·24	6	4	Sa	20	11 ·77	21 ·34	10	4	We	19	12 ·56	27 ·73	11
5	Su	20	8 ·61	14 ·34	7	5	Su	21	12 ·71	22 ·32	11	5	Th	20	13 ·46	1 ·66	12
6	Mo	21	9 ·68	15 ·44	8	6	Mo	22	13 ·64	23 ·28	12	6	Fr	21	14 ·36	2 ·59	13
7	Tu	22	10 ·74	16 ·54	9	7	Tu	23	14 ·56	24 ·23	13	7	Sa	22	P ·27	3 ·52	14
8	We	23	11 ·78	17 ·61	10	8	We	24	P ·47	25 ·18	14	8	Su	23	1 ·18	4 ·46	15
9	Th	24	12 ·80	18 ·65	11	9	Th	25	1 ·37	26 ·11	15	9	Mo	24	2 ·11	5 ·42	16
10	Fr	25	13 ·80	19 ·68	12	10	Fr	26	2 ·27	27 ·04	16	10	Tu	25	3 ·05	6 ·40	17
11	Sa	26	14 ·78	20 ·69	13	11	Sa	27	3 ·17	1 ·97	17	11	We	26	4 ·01	7 ·39	18
12	Su	27	P ·73	21 ·69	14	12	Su	28	4 ·07	2 ·91	18				5 ·98		
13	Mo	28	1 ·67	22 ·66	15				5 ·98	3 ·85		12	Th	27	6 ·97	8 ·40	19
14	Tu	29	2 ·60	23 ·61	16	13	Mo	29	6 ·90	4 ·80	19	13	Fr	28	... ...	9 ·43	20
15	We	30	3 ·51	24 ·55	17	14	Tu	30	7 ·84	5 ·76	20	14	Sa	29	7 ·00	10 ·48	21
16	Th	31	4 ·42	25 ·49	18							15	Su	30	8 ·04	11 ·55	22
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
17	Fr	1	5 ·32	26 ·43	19	15	We	1	8 ·79	6 ·74	21	16	Mo	1	9 ·09	12 ·64	23
18	Sa	2	6 ·22	27 ·36	20	16	Th	2	9 ·77	7 ·74	22	17	Tu	2	10 ·16	13 ·74	24
19	Su	3	7 ·12	1 ·29	21	17	Fr	3	10 ·76	8 ·76	23	18	We	3	11 ·25	14 ·84	25
20	Mo	4	8 ·02	2 ·28	22	18	Sa	4	11 ·77	9 ·80	24	19	Th	4	12 ·34	15 ·95	26
			9 ·98			19	Su	5	12 ·81	10 ·86	25	20	Fr	5	13 ·43	... ...	27
21	Tu	5	10 ·85	3 ·17	23	20	Mo	6	13 ·86	11 ·94	26	21	Sa	6	14 ·51	16 ·05	28
22	We	6	11 ·77	4 ·13	24	21	Tu	7	14 ·93	... ...	27	22	Su	7	—A ·57	17 ·14	29
23	Th	7	12 ·73	5 ·11	25	22	We	8	... ...	12 ·03	28	23	Mo	8	1 ·61	18 ·22	—30
24	Fr	8	13 ·70	6 ·09	26	23	Th	9	—A ·01	13 ·14	29	24	Tu	9	2 ·63	19 ·27	1
25	Sa	9	14 ·69	7 ·10	27	24	Fr	10	1 ·10	14 ·25	—30	25	We	10	3 ·64	20 ·30	2
26	Su	10	—A ·70	8 ·12	28	25	Sa	11	2 ·19	15 ·35	1	26	Th	11	4 ·62	21 ·31	3
27	Mo	11	1 ·78	9 ·17	29	26	Su	12	3 ·27	16 ·45	2	27	Fr	12	5 ·58	22 ·31	4
28	Tu	12	2 ·78	10 ·24	—30	27	Mo	13	4 ·33	17 ·53	3	28	Sa	13	6 ·52	23 ·28	5
29	We	13	3 ·85	11 ·33	1	28	Tu	14	5 ·37	18 ·60	4	29	Su	14	7 ·45	24 ·24	6
30	Th	14	4 ·94	12 ·43	2	29	We	15	6 ·40	19 ·64	5	—30	Mo	15	8 ·37	25 ·19	7
31	Fr	15	... ...	13 ·54	3	—30	Th	16	7 ·39	20 ·66	6	1	Tu	16	9 ·28	26 ·13	8
—32	Sa	16	5 ·02	14 ·65	4	1	Fr	17	8 ·38	21 ·66	7	2	We	17	10 ·19	27 ·06	9
1	Su	17	6 ·10	15 ·75	5	2	Sa	18	9 ·34	22 ·65	8					1 ·99	
2	Mo	18	7 ·17	16 ·84	6	3	Su	19	10 ·29	23 ·61	9	3	Th	18	11 ·09	2 ·92	10
3	Tu	19	8 ·23	17 ·91	7	4	Mo	20	11 ·22	24 ·57	10				12 ·99		
4	We	20	9 ·27	18 ·97	8	5	Tu	21	12 ·13	25 ·51	11	4	Fr	19	13 ·90	3 ·86	11
5	Th	21	10 ·30	... ...	9	6	We	22	13 ·04	26 ·45	12	5	Sa	20	14 ·81	4 ·80	12
6	Fr	22	11 ·29	19 ·00	10				14 ·94			6	Su	21	P ·74	5 ·76	13
7	Sa	23	12 ·27	20 ·02	11	7	Th	23	P ·84	27 ·38	13	7	Mo	22	1 ·69	6 ·73	14
8	Su	24	13 ·23	21 ·01	12	8	Fr	24	1 ·74	1 ·31	14	8	Tu	23	2 ·65	7 ·72	15
				22 ·99		9	Sa	25	2 ·65	2 ·25	15	9	We	24	3 ·62	8 ·72	16
9	Mo	25	14 ·18	23 ·95	13	10	Su	26	3 ·57	3 ·19	16	10	Th	25	4 ·68	9 ·74	17
10	Tu	26	P ·11	24 ·89	14	11	Mo	27	4 ·50	4 ·13	17	11	Fr	26	5 ·65	10 ·79	18
11	We	27	1 ·02	25 ·83	15	12	Tu	28	5 ·43	5 ·09	18	12	Sa	27	6 ·69	11 ·86	19
			2 ·92			13	We	29	6 ·38	6 ·07	19	13	Su	28	7 ·75	12 ·94	20
12	Th	28	3 ·82	26 ·77	16	14	Th	30	7 ·36	7 ·07	20	14	Mo	29	8 ·82	... ...	21
13	Fr	29	4 ·72	27 ·70	17	15	Fr	31	8 ·35	8 ·08	21	15	Tu	30	9 ·90	13 ·04	22
14	Sa	30	5 ·62	1 ·63	18							16	We	31	10 ·99	14 ·14	23
15	Su	31	6 ·52	2 ·56	19												

Raudra — Mithuna—Ani. | Karkata—Adi. | Simha—Avani. | Kanya—Purattasi. | Tula—Aippasi. | Vrischika—Kartigai. | Dhanus—Margali. | Makara—Tai. | Kumbha—Masi. | Mina—Panguni.

Nija—Jy. | Ashadha | Sravana | Bhadra | Asvina | Kartika | Margasira | Pausa | Magha | Phalguna.

Bahula | Sukla

H. 1400 Shaban. | Ramzan. | Shawwal. | Zi-l-ka'da. | Zi-l-hijja. | H. 1401 Muharram. | Safar.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1981. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year). Saka 1903. Kaliyuga 5082.
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·58. (S. Cycle) Durmati.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·47.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						March						May			
17	Th	1	Marg.	15 ·25	24	18	Su	1	Mag. 10 ·53	19 ·21	24	19	Fr	1	12 ·44	26 ·82	26
18	Fr	2	11 ·08	16 ·36	25	19	Mo	2	11 ·54	20 ·26	25	20	Sa	2	Bak. 13 ·35	27 ·76	27
19	Sa	3	12 ·16	17 ·45	26	20	Tu	3	12 ·53	21 ·28	26	21	Su	3	14 ·25	1 ·70	28
20	Su	4	Bak. 13 ·22	18 ·53	27	21	We	4	Bak. 13 ·52	22 ·29	27	22	Mo	4	—A ·15	2 ·63	—29
21	Mo	5	14 ·26	19 ·58	28	22	Th	5	14 ·47	23 ·27	28	23	Tu	5	1 ·05	3 ·56	1
22	Tu	6	—A ·28	20 ·62	—29	23	Fr	6	—A ·41	24 ·24	—29				2 ·95		
23	We	7	1 ·28	21 ·64	1	24	Sa	7	1 ·34	25 ·20	1	24	We	6	3 ·85	4 ·49	2
24	Th	8	2 ·27	22 ·64	2	25	Su	8	2 ·25	26 ·15	2	25	Th	7	4 ·76	5 ·43	3
25	Fr	9	3 ·23	23 ·61	3	26	Mo	9	3 ·16	27 ·08	3	26	Fr	8	5 ·69	6 ·39	4
26	Sa	10	4 ·18	24 ·57	4	27	Tu	10	4 ·06	1 ·01	4	27	Sa	9	6 ·63	7 ·36	5
27	Su	11	5 ·11	25 ·52	5				5 ·96	2 ·94		28	Su	10	Sukla 7 ·59	8 ·34	6
			6 ·02			28	We	11	6 ·86	3 ·88	5	29	Mo	11	8 ·57	9 ·34	7
28	Mo	12	7 ·92	26 ·47	6	29	Th	12	Sukla 7 ·77	4 ·82	6	30	Tu	12	9 ·57	10 ·33	8
—29	Tu	13	Sukla 8 ·82	27 ·40	7	—30	Fr	13	8 ·68	5 ·76	7	—31	We	13	10 ·59	11 ·41	9
1	We	14	9 ·72	1 ·33	8	1	Sa	14	9 ·60	6 ·72	8	1	Th	14	11 ·62	12 ·47	10
2	Th	15	10 ·63	2 ·26	9	2	Su	15	10 ·54	7 ·69	9	2	Fr	15	12 ·68	13 ·55	11
3	Fr	16	11 ·54	3 ·20	10	3	Mo	16	11 ·50	8 ·69	10	3	Sa	16	13 ·75	14 ·64	12
4	Sa	17	12 ·46	4 ·14	11	4	Tu	17	12 ·49	9 ·70	11	4	Su	17	14 ·82	15 ·75	13
5	Su	18	Pausha 13 ·39	5 ·10	12	5	We	18	13 ·49	10 ·73	12	5	Mo	18	P ·92	16 ·86	14
6	Mo	19	14 ·33	6 ·06	13	6	Th	19	Phalguna 14 ·52	11 ·78	13	6	Tu	19	... ...	17 ·97	15
7	Tu	20	P ·29	7 ·04	14	7	Fr	20	P ·56	12 ·85	14	7	We	20	1 ·00	... ...	16
8	We	21	1 ·26	8 ·04	15	8	Sa	21	1 ·62	13 ·95	15	8	Th	21	2 ·07	18 ·06	17
9	Th	22	2 ·27	9 ·06	16	9	Su	22	2 ·70	... ...	16	9	Fr	22	3 ·13	19 ·14	18
10	Fr	23	3 ·29	10 ·10	17	10	Mo	23	3 ·78	14 ·05	17	10	Sa	23	4 ·17	20 ·20	19
11	Sa	24	4 ·34	11 ·16	18	11	Tu	24	4 ·87	15 ·15	18	11	Su	24	5 ·17	21 ·23	20
12	Su	25	5 ·40	12 ·24	19	12	We	25	5 ·95	16 ·26	19	12	Mo	25	6 ·16	22 ·26	21
13	Mo	26	6 ·48	13 ·34	20	13	Th	26	... ...	17 ·36	20	13	Tu	26	Bahula 7 ·14	23 ·26	22
14	Tu	27	Bahula 7 ·56	14 ·45	21	14	Fr	27	Bahula 6 ·02	18 ·45	21	14	We	27	8 ·09	24 ·24	23
15	We	28	8 ·64	15 ·56	22	15	Sa	28	7 ·07	19 ·52	22	15	Th	28	9 ·02	25 ·20	24
16	Th	29	9 ·73	16 ·66	23	16	Su	29	8 ·11	20 ·57	23				10 ·94		
17	Fr	30	10 ·81	17 ·75	24	17	Mo	30	9 ·12	21 ·60	24	16	Fr	29	11 ·85	26 ·15	25
18	Sa	31	11 ·87	18 ·83	25	18	Tu	31	10 ·11	22 ·61	25	17	Sa	30	12 ·75	27 ·10	26
		Feb.						April				18	Su	31	13 ·65	1 ·03 / 2 ·96	27
19	Su	1	12 ·90	19 ·89	26	19	We	1	11 ·09	23 ·60	26			June			
20	Mo	2	13 ·93	20 ·94	27	20	Th	2	12 ·04 / 13 ·98	24 ·58	27	19	Mo	1	14 ·55	3 ·89	28
21	Tu	3	14 ·92	21 ·96	28	21	Fr	3	14 ·91	25 ·54	28	20	Tu	2	—A ·45	4 ·83	29
22	We	4	—A ·90	22 ·96	29	22	Sa	4	—A ·82	26 ·48	29	21	We	3	1 ·35	5 ·77	—30
23	Th	5	1 ·83	23 ·94	—30	23	Su	5	1 ·72	27 ·42	—30	22	Th	4	2 ·27	6 ·72	1
24	Fr	6	2 ·80	24 ·91	1	24	Mo	6	2 ·62	1 ·36	1	23	Fr	5	3 ·20	7 ·69	2
25	Sa	7	3 ·73	25 ·87	2	25	Tu	7	3 ·52	2 ·29	2	24	Sa	6	4 ·13	8 ·66	3
26	Su	8	4 ·64	26 ·81	3	26	We	8	4 ·42	3 ·22	3	25	Su	7	5 ·09	9 ·66	4
27	Mo	9	5 ·55	27 ·74	4	27	Th	9	5 ·33	4 ·15	4	26	Mo	8	6 ·06	10 ·68	5
28	Tu	10	6 ·45	1 ·67	5	28	Fr	10	Sukla 6 ·24	5 ·10	5	27	Tu	9	7 ·06	11 ·72	6
—29	We	11	7 ·86	2 ·60	6	29	Sa	11	7 ·17	6 ·06	6	28	We	10	Sukla 8 ·07	12 ·78	7
1	Th	12	8 ·26	3 ·54	7	—30	Su	12	8 ·11	7 ·03	7	29	Th	11	9 ·11	13 ·85	8
2	Fr	13	9 ·16	4 ·48	8	1	Mo	13	9 ·07	8 ·01	8	30	Fr	12	10 ·16	14 ·94	9
3	Sa	14	10 ·08	5 ·43	9	2	Tu	14	10 ·05	9 ·02	9	31	Sa	13	11 ·23	... ...	10
4	Su	15	11 ·01 / 12 ·96	6 ·39	10	3	We	15	11 ·04	10 ·04	10	—32	Su	14	12 ·31	15 ·05	11
5	Mo	16	13 ·92	7 ·37	11	4	Th	16	12 ·07	11 ·09	11	1	Mo	15	13 ·39	16 ·16	12
6	Tu	17	14 ·90	8 ·36	12	5	Fr	17	13 ·11	12 ·16	12	2	Tu	16	14 ·48	17 ·27	13
7	We	18	P ·89	9 ·38	13	6	Sa	18	14 ·17	13 ·25	13	3	We	17	P ·55	18 ·36	14
8	Th	19	1 ·91	10 ·42	14	7	Su	19	P ·25	14 ·35	14	4	Th	18	1 ·60	19 ·44	15
9	Fr	20	2 ·96	11 ·47	15	8	Mo	20	Chaitra 1 ·34	15 ·45	15	5	Fr	19	Jyeshtha 2 ·64	20 ·51	16
10	Sa	21	... ...	12 ·55	16	9	Tu	21	2 ·41	16 ·56	16	6	Sa	20	3 ·66	21 ·56	17
11	Su	22	3 ·02	13 ·64	17	10	We	22	3 ·48	17 ·66	17	7	Su	21	4 ·64	22 ·58	18
12	Mo	23	4 ·10	14 ·74	18	11	Th	23	4 ·55	18 ·76	18	8	Mo	22	5 ·62	23 ·58	19
13	Tu	24	5 ·19	15 ·85	19	12	Fr	24	5 ·61	19 ·83	19	9	Tu	23	6 ·58	24 ·57	20
14	We	25	Bahula 6 ·27	16 ·96	20	13	Sa	25	Bahula 6 ·65	20 ·88	20	10	We	24	Bahula 7 ·51	25 ·54	21
15	Th	26	7 ·35	... ...	21	14	Su	26	7 ·66	21 ·92	21	11	Th	25	8 ·43	26 ·50	22
16	Fr	27	8 ·43	17 ·06	22	15	Mo	27	8 ·66	22 ·93	22	12	Fr	26	9 ·34	27 ·44	23
17	Sa	28	9 ·49	18 ·14	23	16	Tu	28	9 ·63	23 ·93	23	13	Sa	27	10 ·24	1 ·37	24
						17	We	29	10 ·57	24 ·91	24	14	Su	28	11 ·14	2 ·30	25
						18	Th	30	11 ·51	25 ·87	25	15	Mo	29	12 ·04 / 13 ·94	3 ·23	26
												16	Tu	30	14 ·84	4 ·17	27

Raudra: Dhanus—Margali. Makara—Tai. Kumbha—Masi. Mina—Panguni. Mesha—Chittirai. Vrishabha—Vaikasi. Mithuna—Ani. Kataka—Adi.

Durmati: Simha—Purattasi. Kanya—Aippasi. Tula—Kartikai. Vrischika—Margali. Dhanus—Tai. Makara—Masi. Kumbha—Panguni. Mina—Chittirai. Mesha—Vaikasi. Vrishabha—Adi. Mithuna—Avani. Kataka—Purattasi.

H. 1401 Safar. Rabi-ul-awwal. Rabi-ul-akhir. Jumadal-awwal. Jumadal-akhir. Rajab. Shaban.

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1981.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1157, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1402, Commences, Oct. 30.

Vikrama 2038.
Bengal San 1387.
(N. Cycle) Bhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						**Sep.**						**Nov.**			
17	We	1	—A ·75	5 ·11	28	16	Tu	1	3 ·57	13 ·77	2	16	Su	1	4 ·09	19 ·97	3
18	Th	2	1 ·68	6 ·06	—29	17	We	2	4 ·63	14 ·85	3	17	Mo	2	5 ·16	... ...	4
19	Fr	3	2 ·61	7 ·02 / 8 ·99	1	18	Th	3	5 ·70	15 ·95	4	18	Tu	3	6 ·22	20 ·05	5
20	Sa	4	3 ·57	9 ·98	2	19	Fr	4	6 ·78	... ...	5	19	We	4	7 ·27	21 ·12	6
21	Su	5	4 ·55	... ...	3	20	Sa	5	7 ·86	16 ·05	6	20	Th	5	8 ·30	22 ·18	7
22	Mo	6	5 ·53	10 ·00	4	21	Su	6	8 ·94	17 ·16	7	21	Fr	6	9 ·29	23 ·20	8
23	Tu	7	6 ·54	11 ·03	5	22	Mo	7	... ...	18 ·27	8	22	Sa	7	10 ·26	24 ·21	9
24	We	8	7 ·58	12 ·08	6	23	Tu	8	9 ·01	19 ·37	9	23	Su	8	11 ·23	25 ·19	10
25	Th	9	8 ·63	13 ·15	7	24	We	9	10 ·07	20 ·44	10	24	Mo	9	12 ·18	26 ·16	11
26	Fr	10	9 ·71	14 ·24	8	25	Th	10	11 ·12	21 ·50	11	25	Tu	10	13 ·11	27 ·13	12
27	Sa	11	10 ·79	15 ·35	9	26	Fr	11	12 ·14	22 ·54	12	26	We	11	14 ·03	1 ·07	13
28	Su	12	11 ·88	16 ·46	10	27	Sa	12	13 ·14	23 ·55	13				P ·94		
29	Mo	13	12 ·95	17 ·56	11	28	Su	13	14 ·11	24 ·56	14	27	Th	12	1 ·84	2 ·01 / 3 ·94	14
30	Tu	14	... ...	18 ·66	12	29	Mo	14	P ·07	25 ·54	15	28	Fr	13	2 ·74	4 ·87	15
—31	We	15	13 ·02	19 ·75	13	30	Tu	15	1 ·01 / 2 ·94	26 ·50	16	29	Sa	14	3 ·64	5 ·80	16
1	Th	16	14 ·08	20 ·83	14	—31	We	16	3 ·86	27 ·45	17	—30	Su	15	4 ·54	6 ·74	17
2	Fr ○	17	P ·11	21 ·87	15	1	Th	17	4 ·76	1 ·39	18	1	Mo	16	5 ·46	7 ·69	18
3	Sa	18	1 ·13	22 ·90	16	2	Fr	18	5 ·66	2 ·33	19	2	Tu	17	6 ·39	8 ·65	19
4	Su	19	2 ·12	23 ·91	17	3	Sa	19	6 ·56	3 ·26	20	3	We	18	7 ·33	9 ·62	20
5	Mo	20	3 ·10	24 ·90	18	4	Su	20	7 ·46	4 ·19	21	4	Th	19	8 ·28	10 ·60	21
6	Tu	21	4 ·05 / 5 ·98	25 ·87	19	5	Mo	21	8 ·36	5 ·12	22	5	Fr	20	9 ·26	11 ·62	22
7	We	22	6 ·91	26 ·83	20	6	Tu	22	9 ·27	6 ·06	23	6	Sa	21	10 ·27	12 ·65	23
8	Th	23	7 ·83	27 ·78	21	7	We	23	10 ·20	7 ·02 / 8 ·98	24	7	Su	22	11 ·29	13 ·70	24
9	Fr	24	8 ·73	1 ·71	22	8	Th	24	11 ·14	9 ·96	25	8	Mo	23	12 ·32	14 ·76	25
10	Sa	25	9 ·63	2 ·64	23	9	Fr	25	12 ·09	10 ·96	26	9	Tu	24	13 ·38	15 ·85	26
11	Su	26	10 ·53	3 ·57	24	10	Sa	26	13 ·07	11 ·98	27	10	We	25	14 ·46	16 ·95	27
12	Mo	27	11 ·43	4 ·51	25	11	Su	27	14 ·07	... ...	28	11	Th	26	—A ·55	... ...	28
13	Tu	28	12 ·33	5 ·45	26	12	Mo	28	—A ·08	12 ·02	29	12	Fr	27	1 ·64	17 ·06	29
14	We	29	13 ·23	6 ·39	27	13	Tu	29	1 ·11	13 ·08	—30	13	Sa	28	2 ·72	18 ·17	—30
15	Th	30	14 ·15	7 ·35	28	14	We	30	2 ·17	14 ·16	1	14	Su	29	3 ·79	19 ·27	1
16	Fr ●	31	—A ·09	8 ·32	29							15	Mo	30	4 ·86	20 ·36	2
		Aug.						**Oct.**						**Dec.**			
17	Sa	1	1 ·05	9 ·31	—30	15	Th	1	3 ·24	15 ·25	2	16	Tu	1	5 ·90	21 ·44	3
18	Su	2	2 ·03	10 ·32	1	16	Fr	2	4 ·38	16 ·35	8	17	We	2	6 ·92	22 ·49	4
19	Mo	3	3 ·02	11 ·34	2	17	Sa	3	5 ·41	17 ·46	4	18	Th	3	7 ·91	23 ·52	5
20	Tu	4	4 ·02	12 ·39	3	18	Su	4	6 ·49	18 ·57	5	19	Fr	4	8 ·90	24 ·53	6
21	We	5	5 ·06	13 ·46	4	19	Mo	5	7 ·56	19 ·67	6	20	Sa	5	9 ·86	25 ·52	7
22	Th	6	6 ·11	14 ·55	5	20	Tu	6	8 ·62	20 ·75	7	21	Su	6	10 ·80	26 ·50	8
23	Fr	7	7 ·18	15 ·65	6	21	We	7	9 ·67	21 ·81	8	22	Mo	7	11 ·73	27 ·46	9
24	Sa	8	8 ·26	16 ·76	7	22	Th	8	10 ·69	22 ·85	9	23	Tu	8	12 ·65	1 ·41	10
25	Su	9	9 ·35	17 ·86	8	23	Fr	9	11 ·70	23 ·88	10	24	We	9	13 ·56	2 ·34	11
26	Mo	10	10 ·43	18 ·96	9	24	Sa	10	12 ·68	24 ·88	11	25	Th	10	14 ·46	3 ·27	12
27	Tu	11	11 ·51	... ...	10	25	Su	11	13 ·64	25 ·86	12	26	Fr	11	P ·36	4 ·20	13
28	We	12	12 ·56	19 ·06	11	26	Mo	12	14 ·58	26 ·83	13	27	Sa	12	1 ·26	5 ·14	14
29	Th	13	13 ·60	20 ·13	12	27	Tu	13	P ·50	27 ·78	14	28	Su	13	2 ·17	6 ·08	15
30	Fr	14	14 ·62	21 ·19	13	28	We	14	1 ·42	1 ·73	15	29	Mo	14	3 ·09	7 ·02 / 8 ·97	16
31	Sa	15	P ·61	22 ·22	14	29	Th	15	2 ·33	2 ·67	16						
—32	Su	16	1 ·59	23 ·23	15	—30	Fr	16	3 ·23	3 ·60	17	—30	Tu	15	4 ·02 / 5 ·96	9 ·94	17
1	Mo	17	2 ·55	24 ·22	16	1	Sa	17	4 ·13	4 ·53	18				6 ·92	10 ·93	18
2	Tu	18	3 ·49	25 ·21	17	2	Su	18	5 ·03 / 6 ·93	5 ·47	19	1	We	16	7 ·91	11 ·91	19
3	We	19	4 ·41	26 ·17	18							2	Th	17	8 ·90	12 ·96	20
4	Th	20	5 ·33	27 ·11 / 1 ·05	19	3	Mo	19	7 ·85	6 ·41	20	3	Fr	18	9 ·93	... ...	21
5	Fr	21	6 ·23	2 ·99	20	4	Tu	20	8 ·78	7 ·35	21	4	Sa	19	10 ·97	13 ·00	22
6	Sa	22	7 ·13	3 ·92	21	5	We	21	9 ·72	8 ·31	22	5	Su	20	... ...	14 ·07	23
7	Su	23	8 ·03 / 9 ·93	4 ·85	22	6	Th	22	10 ·67	9 ·29	23	6	Mo	21	11 ·03	15 ·16	24
8	Mo	24	10 ·83	5 ·78	23	7	Fr	23	11 ·65	10 ·28	24	7	Tu	22	12 ·11	16 ·26	25
9	Tu	25	11 ·74	6 ·73	24	8	Sa	24	12 ·65	11 ·29	25	8	We	23	13 ·20	17 ·36	26
10	We	26	12 ·67	7 ·68	25	9	Su	25	13 ·66	12 ·33	26	9	Th	24	14 ·29	18 ·47	27
11	Th	27	13 ·61	8 ·65	26	10	Mo	26	14 ·70	13 ·39	27	10	Fr	25	—A ·37	19 ·57	28
12	Fr	28	14 ·55	9 ·64	27	11	Tu	27	—A ·76	14 ·46	28	11	Sa	26	1 ·45	20 ·67	29
13	Sa	29	—A ·53	10 ·64	28	12	We	28	1 ·84	15 ·55	29	12	Su	27	2 ·51	21 ·75	1
14	Su	30	1 ·52	11 ·66	—29	13	Th	29	2 ·92	16 ·65	—30	13	Mo	28	3 ·54	22 ·80	2
15	Mo	31	2 ·54	12 ·70	1	14	Fr	30	... ...	17 ·76	1	14	Tu	29	4 ·57	23 ·84	3
						15	Sa	31	3 ·01	18 ·87	2	15	We	30	5 ·56	24 ·85	4
												16	Th	31			

Durmati	Kartika—Aghana.	Durmati	Mithuna—Ani.	Durmati	Karkata—Adi.	Durmati	Simha—Avani.	Durmati	Kanya—Puratasi.	Durmati	Tula—Aippasi.	Durmati	Vrischika—Kartigai.	Durmati	Dhanus—Margali.	Durmati	Simha—Avani.	Durmati	Tula—Aippasi.	Durmati	Vrischika—Kartigai.	Durmati	Dhanus—Margali.
Suk.	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla	K.	Sukla	Bahula	Sukla	Bahula	Sukla
H. 1401 *Ramzan.*		H. 1401 *Zi-l-ka'da.*		H. 1401 *Zi-l-hijja.*		H. 1402 *Muharram.*		H. 1402 *Safar.*		H. 1402 *R.-awwal.*													

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1982. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·84. **Saka 1904.** **Kaliyuga 5083.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·73. **(S. Cycle) Dundubhi.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Fr	1	6 ·54	25 ·85	5	17	Mo	1	6 ·54	2 ·36	5	18	Sa	1	8 ·08	9 ·60	7
18	Sa	2	7 ·50	26 ·83	6	18	Tu	2	7 ·44	3 ·30	6	19	Su	2	9 ·00 / 10 ·95	10 ·57	8
19	Su	3	8 ·45	27 ·79	7	19	We	3	8 ·34	4 ·23	7						
20	Mo	4	9 ·37	1 ·74	8	20	Th	4	9 ·24	5 ·16	8	20	Mo	3	11 ·31	11 ·56	9
21	Tu	5	10 ·29	2 ·68	9	21	Fr	5	10 ·14	6 ·09	9	21	Tu	4	12 ·80	12 ·56	10
22	We	6	11 ·20	3 ·62	10	22	Sa	6	11 ·05	7 ·03	10	22	We	5	13 ·88	13 ·58	11
23	Th	7	12 ·10	4 ·55	11				12 ·97	8 ·98		23	Th	6	14 ·91	14 ·62	12
24	Fr	8	13 ·00 / 14 ·91	5 ·48	12	23	Su	7	13 ·90	9 ·94	11	24	Fr	7	P ·96	15 ·68	13
25	Sa	○ 9	P ·82	6 ·41	13	24	Mo	8	14 ·84	10 ·91	12	25	Sa	8	... ...	16 ·76	14
26	Su	10	1 ·74	7 ·36	14	25	Tu	9	P ·81	11 ·90	13	26	Su	9	1 ·01	17 ·86	15
27	Mo	11	2 ·67	8 ·31	15	26	We	10	1 ·79	12 ·92	14	27	Mo	10	2 ·08	18 ·97	16
28	Tu	12	3 ·61	9 ·28	16	27	Th	11	2 ·79	13 ·95	15	28	Tu	11	3 ·16	... ...	17
29	We	13	4 ·56	10 ·26	17	28	Fr	12	3 ·82	... ...	16	29	We	12	4 ·25	19 ·08	18
1	Th	14	5 ·55	11 ·26	18	29	Sa	13	4 ·86	14 ·00	17	30	Th	13	5 ·33	20 ·18	19
2	Fr	15	6 ·55	12 ·28	19	1	Su	14	5 ·92	15 ·07	18	31	Fr	14	6 ·40	21 ·28	20
3	Sa	16	7 ·58	13 ·32	20	2	Mo	15	... ...	16 ·16	19	1	Sa	15	7 ·45	22 ·36	21
4	Su	17	8 ·62	14 ·38	21	3	Tu	16	6 ·00	17 ·26	20	2	Su	16	8 ·48	23 ·42	22
5	Mo	18	9 ·69	15 ·46	22	4	We	17	7 ·09	18 ·37	21	3	Mo	17	9 ·50	24 ·45	23
6	Tu	19	10 ·76	16 ·56	23	5	Th	18	8 ·18	19 ·48	22	4	Tu	18	10 ·48	25 ·47	24
7	We	20	11 ·85	17 ·66	24	6	Fr	19	9 ·26	20 ·58	23	5	We	19	11 ·45	26 ·48	25
8	Th	21	12 ·94	18 ·77	25	7	Sa	20	10 ·33	21 ·66	24	6	Th	20	12 ·40	27 ·46	26
9	Fr	22	... ...	19 ·88	26	8	Su	21	11 ·39	22 ·73	25	7	Fr	21	13 ·34	1 ·42	27
10	Sa	23	13 ·03	20 ·97	27	9	Mo	22	12 ·42	23 ·79	26	8	Sa	22	14 ·26	2 ·37	28
11	Su	24	14 ·10	... ...	28	10	Tu	23	13 ·42	24 ·82	27	9	Su	23	—A ·17	3 ·31	29
12	Mo	25	—A ·15	21 ·05	29	11	We	24	14 ·41	25 ·83	28				1 ·07		
13	Tu	26	1 ·19	22 ·11	—30	12	Th	25	—A ·38	26 ·82	29	10	Mo	24	2 ·97	4 ·25	—30
14	We	27	2 ·21	23 ·15	1	13	Fr	26	1 ·34	27 ·79	—30	11	Tu	25	3 ·87	5 ·18	1
15	Th	28	3 ·21	24 ·17	2	14	Sa	27	2 ·28	1 ·76	1	12	We	26	4 ·77	6 ·11	2
16	Fr	29	4 ·18	25 ·18	3	15	Su	28	3 ·21	2 ·70	2	13	Th	27	5 ·67	7 ·05 / 8 ·99	3
17	Sa	30	5 ·14	26 ·16	4	16	Mo	29	4 ·12	3 ·64	3	14	Fr	28	6 ·58	9 ·94	4
18	Su	31	6 ·08	27 ·13	5	17	Tu	30	5 ·02 / 6 ·92	4 ·57	4	15	Sa	29	7 ·51	10 ·91	5
						18	We	31	7 ·82	5 ·50	5	16	Su	30	8 ·46	11 ·88	6
												17	Mo	31	9 ·41	12 ·88	7
	Feb.						**April**						**June**				
19	Mo	1	7 ·00 / 8 ·92	1 ·08	6	19	Th	1	8 ·72	6 ·44	6	18	Tu	1	10 ·39	13 ·89	8
20	Tu	2	9 ·83	2 ·02 / 3 ·96	7	20	Fr	2	9 ·63	7 ·38	7	19	We	2	11 ·38	14 ·93	9
21	We	3	10 ·73	4 ·89	8	21	Sa	3	10 ·55	8 ·32	8	20	Th	3	12 ·41	... ...	10
22	Th	4	11 ·63	5 ·82	9	22	Su	4	11 ·48	9 ·27	9	21	Fr	4	13 ·45	15 ·00	11
23	Fr	5	12 ·53	6 ·75	10	23	Mo	5	12 ·42	10 ·24	10	22	Sa	5	14 ·51	16 ·07	12
24	Sa	6	13 ·44	7 ·69	11	24	Tu	6	13 ·38	11 ·22	11	23	Su	6	P ·58	17 ·16	13
25	Su	7	14 ·36	8 ·65	12	25	We	7	14 ·36	12 ·24	12	24	Mo	7	1 ·66	18 ·26	14
26	Mo	8	P ·29	9 ·61	13	26	Th	8	P ·35	13 ·26	13	25	Tu	8	2 ·74	19 ·37	15
27	Tu	9	1 ·24	10 ·58	14	27	Fr	9	1 ·38	14 ·31	14	26	We	9	3 ·82	20 ·48	16
28	We	10	2 ·20	11 ·58	15	28	Sa	10	2 ·42	15 ·37	15	27	Th	10	4 ·89	21 ·58	17
29	Th	11	3 ·18	12 ·59	16	29	Su	11	3 ·48	16 ·46	16	28	Fr	11	5 ·98	22 ·66	18
—30	Fr	12	4 ·18	13 ·63	17	30	Mo	12	4 ·56	17 ·56	17	29	Sa	12	6 ·97	23 ·73	19
1	Sa	13	5 ·21	14 ·69	18	—31	Tu	13	5 ·65	18 ·67	18	30	Su	13	7 ·98	24 ·77	20
2	Su	14	6 ·25	15 ·77	19	1	We	14	6 ·73	19 ·78	19	—31	Mo	14	8 ·96	25 ·79	21
3	Mo	15	7 ·32	16 ·86	20	2	Th	15	7 ·81	20 ·88	20	1	Tu	15	9 ·94	26 ·80	22
4	Tu	16	8 ·40	17 ·96	21	3	Fr	16	8 ·88	21 ·97	21	2	We	16	10 ·90	27 ·79	23
5	We	17	9 ·49	... ...	22	4	Sa	17	9 ·94	... ...	22	3	Th	17	11 ·84	1 ·75	24
6	Th	18	10 ·58	18 ·07	23	5	Su	18	10 ·97	22 ·05	23	4	Fr	18	12 ·76	2 ·71	25
7	Fr	19	11 ·66	19 ·18	24	6	Mo	19	11 ·98	23 ·10	24	5	Sa	19	13 ·67	3 ·65	26
8	Sa	20	12 ·72	20 ·28	25	7	Tu	20	12 ·97	24 ·14	25	6	Su	20	14 ·57	4 ·59	27
9	Su	21	13 ·78	21 ·36	26	8	We	21	13 ·94	25 ·15	26	7	Mo	21	—A ·46	5 ·52	28
10	Mo	22	14 ·82	22 ·42	27	9	Th	22	14 ·88	26 ·14	27	8	Tu	22	1 ·36	6 ·45	—29
11	Tu	23	—A ·82	23 ·47	28	10	Fr	23	—A ·82	27 ·13	28	9	We	23	2 ·26	7 ·38	1
12	We	24	1 ·83	24 ·50	—29	11	Sa	24	1 ·75	1 ·09	—29	10	Th	24	3 ·16	8 ·32	2
13	Th	25	2 ·80	25 ·51	1	12	Su	25	2 ·66	2 ·04 / 8 ·98	1	11	Fr	25	4 ·07 / 5 ·00	9 ·28	3
14	Fr	26	3 ·76	26 ·49	2	13	Mo	26	3 ·57	4 ·92	2	12	Sa	26	6 ·93	10 ·24	4
15	Sa	27	4 ·69	27 ·46	3	14	Tu	27	4 ·47	5 ·85	3	13	Su	27	7 ·89	11 ·21	5
16	Su	28	5 ·62	1 ·41	4	15	We	28	5 ·37	6 ·78	4	14	Mo	28	8 ·87	12 ·20	6
						16	Th	29	6 ·27	7 ·71	5	15	Tu	29	9 ·86	13 ·21	7
						17	Fr	30	7 ·17	8 ·65	6	16	We	30	10 ·88	14 ·25	8

Durmati *Dhanu—Margali.* — **Durmati** *Makara—Tai.* — **Durmati** *Kumbha—Masi.* — **Durmati** *Mina—Panguni.* — **Dundubhi** *Mesha—Chittirai.* — **Dundubhi** *Vrishabha—Vaikasi.* — **Dundubhi** *Mithuna—Ani.*

Pausha *Sukla* ~ *Bahula* — **Magha** *Sukla* ~ *Bahula* — **Phal.** *Suk.* — *J.-awwal.* — **Phalguna** *Sukla* ~ *Bahula* — **Chaitra** *Sukla* ~ *Bahula* — **Vaisak.** *Sukla* — *Rabi-ul-akhir.* — *Jumadal-awwal.* — *Rajab.* — **Jyeshtha** *Sukla* ~ *Bahula* — **Ashad.** *Sukla* ~ — *Ramzan.* — *Shaban.*

H. 1402 *Rabi-ul-awwal.* — H. 1402 *Jumadal-akhir.* — H. 1402 *Rajab.* — H. 1402 *Shaban.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1982. Vikrama 2039.
A.—Amavasya. Kollam 1158, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1403, Commences, Oct. 19. Bengal San 1388.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Yuvan.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Th	1	Suk. 11 ·92	15 ·30	9	16	We	1	13 ·34	22 ·58	12	15	Mo	1	P ·52	1 ·41	14
18	Fr	2	12 ·98	16 ·37	10	17	Th	2	14 ·40	23 ·66	13	16	Tu	2	1 ·47	2 ·38	15
19	Sa	3	... ...	17 ·46	11	18	Fr	3	P ·43	24 ·72	14	17	We	3	2 ·39	3 ·84	16
20	Su	4	13 ·05	18 ·56	12	19	Sa	4	1 ·46	25 ·76	15	18	Th	4	3 ·31	4 ·29	17
21	Mo	5	Ashadha 14 ·13	19 ·67	13	20	Su	5	2 ·45	26 ·77	16	19	Fr	5	4 ·21	5 ·23	18
22	Tu ○	6	P ·21	20 ·78	14	21	Mo	6	3 ·42	27 ·77	17	20	Sa	6	5 ·11	6 ·16	19
23	We	7	1 ·29	21 ·88	15	22	Tu	7	4 ·38	1 ·76	18	21	Su	7	6 ·01	7 ·09	20
24	Th	8	2 ·36	22 ·97	16	23	We	8	5 ·32	2 ·72	19				7 ·91		
25	Fr	9	3 ·41	... ...	17	24	Th	9	6 ·25	3 ·67	20	22	Mo	8	8 ·83	8 ·02 }	21
26	Sa	10	4 ·44	23 ·04	18	25	Fr	10	7 ·16	4 ·61	21					9 ·96 }	
27	Su	11	5 ·45	24 ·09	19	26	Sa	11	8 ·06	5 ·55	22	23	Tu	9	9 ·75	10 ·91	22
28	Mo	12	6 ·45	25 ·12	20				9 ·06			24	We	10	10 ·68	11 ·86	28
29	Tu	13	Bahula 7 ·42	26 ·18	21	27	Su	12	Bahula 10 ·86	6 ·48	H. 1402 *Zi-l-ka'da.* 23	25	Th	11	11 ·61	12 ·83	24
30	We	14	8 ·37	27 ·12	22	28	Mo	13	11 ·76	7 ·41	24	26	Fr	12	12 ·57	13 ·82	25
31	Th	15	9 ·31	1 ·09	23	29	Tu	14	12 ·66	8 ·34	25	27	Sa	13	13 ·56	14 ·83	26
—32	Fr	16	10 ·23	2 ·05	24	30	We	15	13 ·58	9 ·28	26	28	Su	14	14 ·55	15 ·87	27
				3 ·00 }		—31	Th	16	14 ·51	10 ·23	27	29	Mo	15	—A ·57	16 ·92	28
1	Sa	17	11 ·14	4 ·93 }	25	1	Fr	17	—A ·45	11 ·19	28	—30	Tu	16	1 ·61	17 ·99	29
			12 ·04			2	Sa	18	1 ·40	12 ·18	29	1	We	17	2 ·68	... ...	—30
2	Su	18	13 ·94	5 ·86	26	3	Su	19	2 ·38	13 ·18	—30	2	Th	18	3 ·76	18 ·07	1
3	Mo	19	14 ·84	6 ·79	27	4	Mo	20	3 ·37	14 ·19	1	3	Fr	19	4 ·85	19 ·17	2
4	Tu	20	—A ·74	7 ·72	28	5	Tu	21	4 ·38	15 ·23	2	4	Sa	20	5 ·93	20 ·28	3
5	We	21	1 ·64	8 ·66	29	6	We	22	5 ·42	16 ·29	3	5	Su	21	... ...	21 ·39	4
6	Th	22	2 ·55	9 ·61	—30	7	Th	23	Sukla 6 ·47	17 ·37	4	6	Mo	22	Sukla 6 ·01	22 ·49	5
7	Fr	23	3 ·47	10 ·57	1	8	Fr	24	7 ·55	18 ·47	5	7	Tu	23	7 ·09	23 ·58	6
8	Sa	24	4 ·41	11 ·54	2	9	Sa	25	8 ·63	19 ·57	6	8	We	24	8 ·15	24 ·65	7
9	Su	25	5 ·37	12 ·52	3	10	Su	26	9 ·72	20 ·68	7	9	Th	25	9 ·19	25 ·71	8
10	Mo	26	6 ·35	13 ·54	4	11	Mo	27	10 ·80	21 ·79	8	10	Fr	26	10 ·21	26 ·74	9
11	Tu	27	7 ·34	14 ·57	5	12	Tu	28	11 ·88	22 ·89	9	11	Sa	27	11 ·21	27 ·75	10
12	We	28	8 ·36	15 ·61	6	13	We	29	12 ·94	23 ·97	10	12	Su	28	12 ·18	1 ·74	11
13	Th	29	9 ·39	16 ·68	7	14	Th	30	13 ·97	... ...	11	13	Mo	29	13 ·13	2 ·71	12
14	Fr	30	10 ·45	17 ·76	8							14	Tu	30	14 ·08	3 ·67	13
15	Sa	31	11 ·52	18 ·86	9												
		Aug.						Oct.						Dec.			
16	Su	1	Sravana 12 ·60	19 ·97	H. 1402 *Shawwal.* 10	15	Fr	1	Adhika 14 ·99	24 ·03	H. 1402 *Zi-l-hijja.* 12				P ·01		
17	Mo	2	13 ·68	... ...	11	16	Sa	2	P ·99	25 ·07	13	15	We	1	1 ·93	4 ·62	14
18	Tu	3	14 ·76	20 ·08	12	17	Su	3	1 ·97	26 ·09	14	16	Th	2	2 ·84	5 ·56	15
19	We	4	P ·83	21 ·18	13	18	Mo	4	2 ·93	27 ·10	15	17	Fr	3	3 ·74	6 ·49	16
20	Th	5	1 ·89	22 ·27	14	19	Tu	5	3 ·87	1 ·08	16	18	Sa	4	4 ·64	7 ·42	17
21	Fr	6	2 ·93	23 ·34	15	20	We	6	4 ·80	2 ·05	17	19	Su	5	5 ·54	8 ·36	18
22	Sa	7	3 ·94	24 ·40	16					3 ·00 }		20	Mo	6	6 ·45	9 ·30	19
23	Su	8	4 ·93	25 ·41	17	21	Th	7	5 ·71	4 ·94 }	18	21	Tu	7	Bahula 7 ·37	10 ·24	20
24	Mo	9	5 ·90	26 ·45	18	22	Fr	8	Bahula 6 ·62	5 ·88	19	22	We	8	8 ·30	11 ·19	21
25	Tu	10	6 ·86	27 ·44	19	23	Sa	9	7 ·52	6 ·82	20	23	Th	9	9 ·24	12 ·16	22
26	We	11	Bahula 7 ·81	1 ·42	20	24	Su	10	8 ·42	7 ·75	21	24	Fr	10	10 ·20	13 ·14	23
27	Th	12	8 ·74	2 ·38	21	25	Mo	11	9 ·32	8 ·68	22	25	Sa	11	11 ·19	14 ·16	24
28	Fr	13	9 ·65	3 ·33	22	26	Tu	12	10 ·23	9 ·62	23	26	Su	12	12 ·19	15 ·18	25
29	Sa	14	10 ·55	4 ·27	23	27	We	13	11 ·15	10 ·56	24	27	Mo	13	13 ·21	16 ·23	26
30	Su	15	11 ·45	5 ·20	24	28	Th	14	12 ·08	11 ·53	25	28	Tu	14	14 ·26	17 ·29	27
—31	Mo	16	12 ·35	6 ·13	25				13 ·02			—29	We●	15	—A ·33	18 ·37	28
1	Tu	17	13 ·25	7 ·07	26	29	Fr	15	14 ·97	12 ·51	26	1	Th	16	1 ·41	19 ·47	—29
			14 ·15	8 ·01 }		30	Sa	16	—A ·95	13 ·50	27	2	Fr	17	2 ·50	20 ·58	1
2	We	18		9 ·95 }	27	—31	Su	17	1 ·94	14 ·51	28	3	Sa	18	3 ·58	21 ·69	2
			A ·06			1	Mo	18	2 ·96	15 ·54	—29	4	Su	19	4 ·66	22 ·79	3
3	Th	19	1 ·98	10 ·90	28	2	Tu	19	... ...	16 ·60	1	5	Mo	20	5 ·73	23 ·88	4
4	Fr	20	2 ·92	11 ·87	—29	3	We	20	3 ·00	17 ·68	2	6	Tu	21	6 ·79	24 ·96	5
5	Sa	21	3 ·87	12 ·86	1	4	Th	21	4 ·06	18 ·77	3	7	We	22	7 ·83	... ...	6
6	Su	22	4 ·84	13 ·86	2	5	Fr	22	5 ·13	19 ·87	4	8	Th	23	8 ·84	25 ·02	7
7	Mo	23	5 ·86	14 ·88	3	6	Sa	23	6 ·21	20 ·98	5	9	Fr	24	9 ·85	26 ·06	8
8	Tu	24	6 ·90	15 ·92	4	7	Su	24	7 ·31	... ...	6	10	Sa	25	10 ·82	27 ·07	9
9	We	25	7 ·94	16 ·98	5	8	Mo	25	8 ·39	21 ·09	7	11	Su	26	11 ·78	1 ·07	10
10	Th	26	8 ·98	... ...	6	9	Tu	26	9 ·46	22 ·19	8	12	Mo	27	12 ·72	2 ·04	11
11	Fr	27	... ...	17 ·07	7	10	We	27	10 ·52	23 ·27	9					3 ·01 }	
12	Sa	28	9 ·03	18 ·17	8	11	Th	28	11 ·56	24 ·34	10	13	Tu	28	13 ·65	4 ·96 }	H. 1403 *Rabi-ul-awwal.* 12
13	Su	29	10 ·09	19 ·23	9	12	Fr	29	12 ·59	25 ·39	11	14	We	29	14 ·57	5 ·90	13
14	Mo	30	11 ·17	20 ·38	10	13	Sa	30	13 ·58	26 ·42	12	15	Th ○	30	P ·48	6 ·83	14
15	Tu	31	12 ·26	21 ·48	11	14	Su	31	Nija Asvina 14 ·56	27 ·43	13	16	Fr	31	1 ·38	7 ·76	15

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1983. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 14·10. **Saka 1905.** **Kaliyuga 5084.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·99. (S. Cycle) Rudhirodgari.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Sa	1	2 ·28	8 ·69	16	17	Tu	1	2 ·19	12 ·16	16	18	Su	1	4 ·27	19 ·98	18
18	Su	2	3 ·18	9 ·63	17	18	We	2	3 ·14	13 ·13	17	19	Mo	2	5 ·34	... ...	19
19	Mo	3	4 ·09	10 ·57	18	19	Th	3	4 ·10	14 ·12	18	20	Tu	3	6 ·42	20 ·08	20
20	Tu	4	5 ·01	11 ·53	19	20	Fr	4	5 ·09	15 ·13	19	21	We	4	7 ·50	21 ·19	21
21	We	5	6 ·94	12 ·49	20	21	Sa	5	6 ·09	16 ·16	20	22	Th	5	8 ·58	22 ·30	22
22	Th	6	7 ·89	13 ·48	21	22	Su	6	7 ·12	17 ·22	21	23	Fr	6	9 ·66	23 ·40	23
23	Fr	7	8 ·85	14 ·48	22	23	Mo	7	8 ·17	18 ·29	22	24	Sa	7	10 ·72	24 ·49	24
24	Sa	8	9 ·83	14 ·48	23	24	Tu	8	9 ·23	19 ·38	23	25	Su	8	11 ·77	25 ·58	25
25	Su	9	10 ·84	15 ·50	24	25	We	9	10 ·31	20 ·48	24	26	Mo	9	12 ·80	26 ·64	26
26	Mo	10	11 ·86	16 ·54	25	26	Th	10	11 ·40	21 ·59	25	27	Tu	10	13 ·81	27 ·67	27
27	Tu	11	12 ·91	17 ·60	26	27	Fr	11	12 ·49	22 ·70	26	28	We	11	14 ·80	1 ·69	28
28	We	12	13 ·98	18 ·68	27	28	Sa	12	13 ·57	23 ·80	27	29	Th	12	—A ·77	2 ·69	29
29	Th	13	... ...	19 ·78	28	29	Su	13	14 ·68	24 ·88	28	30	Fr	13	1 ·72	3 ·67	—30
—29	Th	13	14 ·05	20 ·88	28	—30	Mo	14	—A ·68	25 ·95	29	—31	Sa	14	2 ·65	4 ·64	1
1	Fr	14	—A ·14	21 ·99	29	1	Tu	15	1 ·71	... ...	—30	1	Su	15	3 ·57	5 ·59	2
2	Sa	15	1 ·23	... ...	—30	2	We	16	2 ·72	26 ·00	1	2	Mo	16	4 ·48	6 ·53	3
3	Su	16	2 ·31	22 ·09	1	3	Th	17	3 ·71	27 ·04	2	3	Tu	17	5 ·38	7 ·46	4
4	Mo	17	3 ·38	23 ·18	2	4	Fr	18	4 ·68	1 ·05	3	4	We	18	6 ·28	8 ·39	5
5	Tu	18	4 ·44	24 ·26	3	5	Sa	19	5 ·64	2 ·04	4	5	Th	19	7 ·18	9 ·32	6
6	We	19	5 ·48	25 ·33	4					3 ·01 }					8 ·08		
7	Th	20	6 ·50	26 ·37	5	6	Su	20	6 ·58	4 ·97 }	5	6	Fr	20	9 ·98	10 ·26	7
8	Fr	21	7 ·49	27 ·39	6	7	Mo	21	7 ·50	5 ·92	6	7	Sa	21	10 ·90	11 ·20	8
9	Sa	22	8 ·46	1 ·39	7	8	Tu	22	8 ·41	6 ·86	7	8	Su	22	11 ·83	12 ·15	9
10	Su	23	9 ·42	2 ·38	8	9	We	23	9 ·32	7 ·79	8	9	Mo	23	12 ·77	13 ·12	10
11	Mo	24	10 ·36	3 ·35	9	10	Th	24	10 ·22	8 ·72	9	10	Tu	24	13 ·73	14 ·10	11
12	Tu	25	11 ·28	4 ·30	10	11	Fr	25	11 ·12	9 ·65	10	11	We	25	14 ·71	15 ·10	12
13	We	26	12 ·20	5 ·24	11	12	Sa	26	12 ·02	10 ·59	11	12	Th	26	P ·71	16 ·11	13
14	Th	27	13 ·11	6 ·18	12				13 ·93			13	Fr	27	1 ·73	17 ·15	14
			14 ·01			13	Su	27	14 ·85	11 ·54	12	14	Sa	28	2 ·78	18 ·21	15
15	Fr	28	P ·91	7 ·11	13	14	Mo	28	P ·78	12 ·49	13	15	Su	29	3 ·84	19 ·29	16
				8 ·04 }		15	Tu	29	1 ·72	13 ·46	14	16	Mo	30	4 ·91	20 ·38	17
16	Sa	29	1 ·81	9 ·97 }	14	16	We	30	2 ·68	14 ·44	15	17	Tu	31	5 ·99	21 ·48	18
17	Su	30	2 ·72	10 ·91	15	17	Th	31	3 ·67	15 ·45	16						
18	Mo	31	3 ·64	11 ·86	16												
	Feb.						**April**						**June**				
19	Tu	1	4 ·58	12 ·83	17	18	Fr	1	4 ·67	16 ·48	17	18	We	1	B... ...	22 ·59	19
20	We	2	5 ·53	13 ·80	18	19	Sa	2	5 ·70	17 ·53	18	19	Th	2	6 ·07	23 ·70	20
21	Th	3	6 ·49	14 ·80	19	20	Su	3	6 ·74	18 ·60	19	20	Fr	3	7 ·15	24 ·79	21
22	Fr	4	7 ·47	15 ·81	20	21	Mo	4	7 ·81	19. ·68	20	21	Sa	4	8 ·21	25 ·88	22
23	Sa	5	8 ·47	16 ·85	21	22	Tu	5	8 ·89	20 ·78	21	22	Su	5	9 ·26	26 ·95	23
24	Su	6	9 ·50	17 ·91	22	23	We	6	9 ·97	21 ·89	22	23	Mo	6	10 ·30	27 ·99	24
25	Mo	7	10 ·56	18 ·99	23	24	Th	7	... ...	... ...	23	24	Tu	7	11 ·30	... ...	25
26	Tu	8	11 ·62	... ...	24	25	Fr	8	10 ·06	22 ·00	24	25	We	8	12 ·29	1 ·01	26
27	We	9	12 ·70	19 ·08	25	26	Sa	9	11 ·14	23 ·10	25	26	Th	9	13 ·26	2 ·01	27
28	Th	10	13 ·78	20 ·18	26	27	Su	10	12 ·20	24 ·19	26	27	Fr	10	14 ·22	3 ·00 }	28
29	Fr	11	14 ·87	21 ·28	27	28	Mo	11	13 ·25	25 ·26	27					4 ·97 }	
—30	Sa	12	—A ·95	22 ·39	28	29	Tu	12	14 ·28	26 ·32	28	28	Sa ●	11	—A ·15	5 ·93	—29
1	Su	13	... ...	23 ·50	—29	—30	We	13	—A ·28	27 ·36	—29	29	Su	12	1 ·07	6 ·87	1
2	Mo	14	1 ·02	24 ·58	1	1	Th	14	1 ·27	1 ·37	1				2 ·98		
3	Tu	15	2 ·08	25 ·64	2	2	Fr	15	2 ·24	2 ·36	2	30	Mo	13	3 ·88	7 ·81	2
4	We	16	3 ·11	26 ·69	3	3	Sa	16	3 ·19	3 ·34	3	—31	Tu	14	4 ·78	8 ·74	3
5	Th	17	4 ·13	27 ·71	4	4	Su	17	4 ·13	4 ·30	4	1	We	15	5 ·38	9 ·67	4
6	Fr	18	5 ·12	1 ·73	5				5 ·05			2	Th	16	6 ·58	10 ·60	5
7	Sa	19	6 ·09	2 ·71	6	5	Mo	18	6 ·97	5 ·25	5	3	Fr	17	7 ·48	11 ·54	6
			7 ·04			6	Tu	19	7 ·87	6 ·19	6	4	Sa	18	8 ·39	12 ·49	7
8	Su	20	8 ·97	3 ·68	7	7	We	20	8 ·77	7 ·13	7	5	Su	19	9 ·32	13 ·46	8
			9 ·90		8					8 ·06 }		6	Mo	20	10 ·26	14 ·43	9
9	Mo	21	10 ·82	4 ·63		8	Th	21	9 ·67	9 ·99 }	8	7	Tu	21	11 ·21	15 ·42	10
10	Tu	22	11 ·73	5 ·57	9	9	Fr	22	10 ·57	10 ·93	9	8	We	22	12 ·19	16 ·43	11
11	We	23	12 ·63	6 ·51	10	10	Sa	23	11 ·47	11 ·37	10	9	Th	23	13 ·20	17 ·46	12
12	Th	24	13 ·53	7 ·45	11	11	Su	24	12 ·39	12 ·82	11	10	Fr	24	14 ·21	18 ·52	13
13	Fr	25	14 ·43	8 ·38	12	12	Mo	25	13 ·32	13 ·79	12	11	Sa ○	25	P ·25	19 ·60	14
14	Sa	26	P ·34	9 ·31	13	13	Tu	26	14 ·23	14 ·77	13	12	Su	26	1 ·31	20 ·68	15
15	Su	27	1 ·26	10 ·25	14	14	We	27	P ·23	15 ·78	14	13	Mo	27	2 ·38	21 ·78	16
16	Mo	28		11 ·19	15	15	Th	28	1 ·21	16 ·80	15	14	Tu	28	3 ·46	22 ·89	17
						16	Fr	29	2 ·20	17 ·84	16	15	We	29	4 ·54	... ...	18
						17	Sa	30	3 ·23	18 ·90	17	16	Th	30	5 ·63	23 ·00	19

Dundubhi *Dhanus—Margaśi.* — **Marg.** *Bahula* — **Pausha** *Sukla* — **Dundubhi** *Makara—Tai.*

Dundubhi *Kumbha—Mas.* — **Adh. Phalguna** *Sukla* — **Rudhirodgari** *Mesha—Chitirai.*

Dundubhi *Kumbha—Masi.* — **Adh. Phalguna** *Bahula* — **Phalguna** *Sukla* — **Chaitra** *Sukla* — **Dundubhi** *Mina—Panguni.*

Rudhirodgari *Mesha—Chitirai.* — **Nija** *Bahula* — **Chaitra** *Sukla* — **Rudhirodgari** *Vrishabha—Vaikasi.*

Rudhirodgari *Vrishabha—Vaikasi.* — **Vaisakha** *Sukla* — **Rudhirodgari** *Mithuna—Ani.*

Jyeshtha *Sukla* — **Rudhirodgari** *Mithuna—Ani.*

H. 1403 *Rabi-ul-awwal.* — H. 1403 *Rabi-ul-akhir.* — H. 1403 *Jumadal-awwal.* — H. 1403 *Jumadal-akhir.* — H. 1403 *Rajab.* — H. 1403 *Shaban.* — H. 1403 *Ramzan.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

N.B.—In this year, the Lunar month **Magha** is **Kshaya**, *i.e.*, suppressed.

A. D. 1983. Kollam 1159, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1404, Commences, Oct. 8. Vikrama 2040. Bengal San 1389. (N. Cycle) Dhatri.

A.—Amavasya. P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Fr	1	Bahula 6 ·69	24 ·10	20	16	Th	1	9 ·63	5 ·94	23	15	Tu	1	Bahula 11 ·20	11 ·23	25
18	Sa	2	7 ·74	25 ·19	21	17	Fr	2	10 ·55	6 ·89	24	16	We	2	12 ·11	12 ·17	26
19	Su	3	8 ·78	26 ·26	22	18	Sa	3	11 ·47	7 ·83	25	17	Th	3	13 ·03	13 ·12	27
20	Mo	4	9 ·78	27 ·30	23	19	Su	4	12 ·37	8 ·76	26				14 ·96		
21	Tu	5	10 ·77	1 ·33	24	20	Mo	5	13 ·26	9 ·69	27	18	Fr	4	—A ·90	14 ·08	28
22	We	6	11 ·74	2 ·35	25	21	Tu	6	14 ·16	10 ·62	28	19	Sa	5	1 ·86	15 ·05	29
23	Th	7	12 ·69	3 ·33	26	22	We	7	Bahula A ·06	11 ·56	29	20	Su	6	2 ·84	16 ·04	—30
24	Fr	8	13 ·62	4 ·30	27				1 ·97			21	Mo	7	3 ·85	17 ·05	1
25	Sa	9	14 ·55	5 ·26	28	23	Th	8	2 ·88	12 ·50	—30	22	Tu	8	4 ·87	18 ·08	2
26	Su	10	—A ·46	6 ·21	29	24	Fr	9	3 ·81	13 ·45	1	23	We	9	5 ·92	19 ·14	3
27	Mo	11	1 ·36	7 ·15	—30	25	Sa	10	4 ·75	14 ·41	2	24	Th	10	6 ·98	20 ·21	4
28	Tu	12	2 ·26	8 ·08	1	26	Su	11	5 ·71	15 ·39	3	25	Fr	11	... ...	21 ·29	5
				9 ·01 }		27	Mo	12	6 ·69	16 ·40	4	26	Sa	12	Sukla 7 ·05	22 ·39	6
29	We	13	3 ·16	10 ·94 }	2	28	Tu	13	7 ·69	17 ·41	5	27	Su	13	8 ·13	23 ·50	7
						29	We	14	8 ·70	18 ·45	6	28	Mo	14	9 ·23	24 ·61	8
30	Th	14	4 ·06 }	11 ·88	3	30	Th	15	9 ·74	19 ·51	7	29	Tu	15	10 ·31	25 ·71	9
			5 ·96														
31	Fr	15	Sukla 6 ·87	12 ·83	4	—31	Fr	16	10 ·80	20 ·59	8	—30	We	16	11 ·38	26 ·80	10
—32	Sa	16	7 ·79	13 ·79	5	1	Sa	17	11 ·87	21 ·69	9	1	Th	17	12 ·44	27 ·87	11
1	Su	17	8 ·73	14 ·76	6	2	Su	18	Sukla 12 ·95	22 ·79	10	2	Fr	18	13 ·49	1 ·92	12
2	Mo	18	9 ·69	15 ·74	7	3	Mo	19	... ...	23 ·90	11	3	Sa	19	14 ·51	2 ·95	13
3	Tu	19	10 ·68	16 ·75	8	4	Tu	20	13 ·03		12	4	Su	20	**Kartika** P ·49	3 ·97	14
4	We	20	11 ·68	17 ·78	9	5	We	21	14 ·11	24 ·00	13	5	Mo	21	1 ·47	4 ·96	15
5	Th	21	12 ·69	18 ·83	10	6	Th	22	**Bhadrapada** P ·19	25 ·10	14	6	Tu	22	2 ·43	5 ·93	16
6	Fr	22	13 ·73	19 ·90	11	7	Fr	23	1 ·25	26 ·19	15	7	We	23	3 ·37	6 ·89	17
7	Sa	23	14 ·78	20 ·98	12	8	Sa	24	2 ·29	27 ·25	16	8	Th	24	4 ·30	7 ·84	18
8	Su	24	**P** ·85	... ...	13	9	Su	25	3 ·31	1 ·29	17	9	Fr	25	5 ·22	8 ·78	19
9	Mo	25	**Ashadha** 1 ·93	21 ·08	14	10	Mo	26	4 ·30	2 ·31	18	10	Sa	26	6 ·13	9 ·71	20
10	Tu	26	... ...	22 ·19	15	11	Tu	27	Bahula 5 ·28	3 ·31	19						
11	We	27	2 ·02	23 ·30	16	12	We	28	6 ·24	4 ·29	20	11	Su	27	Bahula 7 ·03 }	10 ·64	21
12	Th	28	3 ·10	24 ·40	17	13	Th	29	7 ·17	5 ·26	21				8 ·93		
13	Fr	29	4 ·17	25 ·49	18	14	Fr	30	8 ·09	6 ·22	22	12	Mo	28	9 ·83	11 ·57	22
14	Sa	30	5 ·22	26 ·56	19							13	Tu	29	10 ·74	12 ·51	23
15	Su	31	6 ·25	27 ·62	20							14	We	30	11 ·65	13 ·46	24
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Mo	1	Bahula 7 ·27	1 ·66	21	15	Sa	1	9 ·01 }	7 ·16	23	15	Th	1	12 ·57	14 ·41	25
17	Tu	2	8 ·25	2 ·67	22				10 ·92 }			16	Fr	2	13 ·62	15 ·38	26
18	We	3	9 ·22	3 ·66	23	16	Su	2	11 ·82	8 ·10	24	17	Sa	3	14 ·49	16 ·36	27
19	Th	4	10 ·18	4 ·64	24	17	Mo	3	12 ·72	9 ·04 }	25	18	Su	4	—A ·48	17 ·37	28
20	Fr	5	11 ·12	5 ·60	25					10 ·97 }		19	Mo	5	1 ·48	18 ·40	—29
			12 ·04 }			18	Tu	4	13 ·62	11 ·90	26	20	Tu	6	2 ·51	19 ·45	1
21	Sa	6	13 ·95 }	6 ·55	26	19	We	5	14 ·52	12 ·83	27	21	We	7	3 ·56	20 ·51	2
						20	Th	6	—A ·43	13 ·78	28	22	Th	8	4 ·61	21 ·59	3
22	Su	7	14 ·85	7 ·49	27	21	Fr	7	1 ·36	14 ·74	—29	23	Fr	9	5 ·69	22 ·69	4
23	Mo	8	—A ·75	8 ·42	28	22	Sa	8	2 ·31	15 ·73	1	24	Sa	10	Sukla 6 ·79	23 ·80	5
24	Tu	9	1 ·65	9 ·35	—29	23	Su	9	3 ·27	16 ·72	2	25	Su	11	... ...	24 ·91	6
25	We	10	2 ·55	10 ·28	1	24	Mo	10	4 ·25	17 ·78	3	26	Mo	12	8 ·95	... ...	7
26	Th	11	3 ·45	11 ·21	2	25	Tu	11	5 ·26	18 ·76	4	27	Tu	13	... ...	25 ·01	8
27	Fr	12	4 ·36	12 ·16	3	26	We	12	6 ·27	19 ·82	5	28	We	14	9 ·03	26 ·10	9
28	Sa	13	5 ·28	13 ·12	4	27	Th	13	Sukla 7 ·30	20 ·90	6	—29	Th	15	10 ·09	27 ·18	10
29	Su	14	6 ·22	14 ·09	5	28	Fr	14	8 ·36	21 ·99	7	1	Fr	16	11 ·13	1 ·24	11
30	Mo	15	Sukla 7 ·18	15 ·07	6	29	Sa	15	9 ·43	... ...	8	2	Sa	17	12 ·15	2 ·28	12
—31	Tu	16	8 ·17	16 ·07	7	30	Su	16	10 ·52	22 ·09	9	3	Su	18	13 ·13	3 ·29	13
1	We	17	9 ·17	17 ·10	8	—31	Mo	17	11 ·61	23 ·20	10	4	Mo	19	14 ·11	4 ·29	14
2	Th	18	10 ·18	18 ·14	9	1	Tu	18	12 ·69	24 ·31	11	5	Tu	20	**Margasira** P ·08	5 ·26	15
3	Fr	19	11 ·21	19 ·21	10	2	We	19	13 ·77	25 ·41	12				1 ·00		
4	Sa	20	12 ·27	20 ·29	11	3	Th	20	14 ·83	26 ·49	13	6	We	21	2 ·93	6 ·22	16
5	Su	21	13 ·35	21 ·39	12	4	Fr	21	**Asvina** P ·87	27 ·56	14	7	Th	22	3 ·84	7 ·18	17
6	Mo	22	14 ·43	22 ·50	13	5	Sa	22	1 ·89	1 ·61	15	8	Fr	23	4 ·75	8 ·12	18
7	Tu	23	**P** ·51	23 ·60	14	6	Su	23	2 ·88	2 ·63	16					9 ·05 }	
8	We	24	**Sravana** 1 ·59	24 ·70	15	7	Mo	24	3 ·85	3 ·64	17	9	Sa	24	5 ·66	10 ·98 }	19
9	Th	25	2 ·66	25 ·79	16	8	Tu	25	4 ·81	4 ·63	18	10	Su	25	Bahula 6 ·56	11 ·91	20
10	Fr	26	3 ·72	26 ·87	17	9	We	26	5 ·75	5 ·60	19	11	Mo	26	7 ·46	12 ·85	21
11	Sa	27	4 ·76	27 ·94	18	10	Th	27	6 ·68	6 ·56	20	12	Tu	27	8 ·37	13 ·79	22
12	Su	28	5 ·78	1 ·98	19	11	Fr	28	Bahula 7 ·59	7 ·50	21	13	We	28	9 ·28	14 ·74	23
13	Mo	29	6 ·76	2 ·99	20	12	Sa	29	8 ·50	8 ·44	22	14	Th	29	10 ·22	15 ·71	24
14	Tu	30	7 ·73	3 ·99	21	13	Su	30	9 ·40	9 ·37	23	15	Fr	30	11 ·17	16 ·69	25
15	We	31	Bahula 8 ·69	4 ·97	22	14	Mo	31	10 ·30	10 ·30	24	16	Sa	31	12 ·13	17 ·69	26

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1984. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·36. Saka 1906. Kaliyuga 5085.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·25. (S. Cycle) Raktaksha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Su	1	Bdh. 13 ·12	18 ·72	R.-awwal. 27	18	Th	1	14 ·62	23 ·70	28	19	Tu	1	—A ·10	2 ·85	—30
18	Mo	2	14 ·12	19 ·76	28	19	Fr	2	—A ·71	24 ·81	29	20	We	2	1 ·13	3 ·89	1
19	Tu	3	—A ·15	20 ·82	29	20	Sa	3	1 ·79	25 ·91	—30	21	Th	3	2 ·14	4 ·91	2
20	We	4	1 ·20	21 ·89	—30	21	Su	4	2 ·87	... ...	1	22	Fr	4	3 ·13	5 ·91	3
21	Th	5	2 ·26	22 ·99	1	22	Mo	5	3 ·93	26 ·01	2	23	Sa	5	4 ·09	6 ·89	4
22	Fr	6	3 ·34	... ...	2	23	Tu	6	4 ·98	27 ·10	3				5 ·03		
23	Sa	7	4 ·43	23 ·10	3	24	We	7	... ...	1 ·17	4	24	Su	6	6 ·96	7 ·85	5
24	Su	8	5 ·52	24 ·21	4	25	Th	8	Śukla 5 ·02	2 ·22	5	25	Mo	7	7 ·88	8 ·81	6
25	Mo	9	6 ·60	25 ·31	5	26	Fr	9	6 ·03	3 ·25	6	26	Tu	8	8 ·79	9 ·75	7
26	Tu	10	Śukla 7 ·68	26 ·40	6	27	Sa	10	7 ·02	4 ·26	7	27	We	9	Śukla 9 ·69	10 ·68	8
27	We	11	8 ·74	27 ·48	7				8 ·98			28	Th	10	10 ·59	11 ·61	9
28	Th	12	9 ·78	1 ·55	8	28	Su	11	9 ·93	5 ·26	8	29	Fr	11	11 ·49	12 ·54	10
29	Fr	13	10 ·79	2 ·59	9	29	Mo	12	10 ·87	6 ·23	9	30	Sa	12	12 ·39	13 ·48	11
—30	Sa	14	11 ·77	3 ·61	10	30	Tu	13	11 ·80	7 ·19	10	—31	Su	13	13 ·29	14 ·42	12
1	Su	15	12 ·75	4 ·61	11	—31	We	14	12 ·71	8 ·13	11	1	Mo	14	14 ·21	15 ·37	13
2	Mo	16	13 ·71	5 ·59	12	1	Th	15	13 ·61	9 ·07	12	2	Tu	15	P ·14	16 ·34	14
3	Tu	17	Pausha 14 ·65	6 ·57	13				Phalguna	10 ·01		3	We	16	1 ·09	17 ·32	15
4	We	18	P ·57	7 ·52	14	2	Fr	16	14 ·51	11 ·94	13	4	Th	17	2 ·06	18 ·32	16
5	Th	19	1 ·48	8 ·46	15	3	Sa	17	P ·41	12 ·87	14	5	Fr	18	3 ·04	19 ·33	17
6	Fr	20	2 ·38	9 ·39	16	4	Su	18	1 ·31	13 ·80	15	6	Sa	19	4 ·03	20 ·37	18
7	Sa	21	3 ·28	10 ·32	17	5	Mo	19	2 ·22	14 ·74	16	7	Su	20	5 ·06	21 ·43	19
8	Su	22	4 ·18	11 ·25	18	6	Tu	20	3 ·14	15 ·71	17	8	Mo	21	6 ·11	22 ·50	20
9	Mo	23	5 ·09	12 ·19	19	7	We	21	4 ·07	16 ·68	18	9	Tu	22	7 ·17	23 ·59	21
10	Tu	24	Bahula 6 ·01	13 ·13	H. 1404 *Rabi-ul-akhir.* 20	8	Th	22	Bahula 5 ·02	17 ·66	19	10	We	23	Bahula 8 ·24	24 ·70	22
11	We	25	7 ·93	14 ·08	21				6 ·99			11	Th	24	9 ·32	25 ·81	23
12	Th	26	8 ·87	15 ·04	22	9	Fr	23	7 ·97	18 ·67	20	12	Fr	25	10 ·41	26 ·92	24
13	Fr	27	9 ·81	16 ·01	23	10	Sa	24	8 ·98	19 ·69	21	13	Sa	26	11 ·49	... ...	25
14	Sa	28	10 ·77	17 ·02	24	11	Su	25	Bahula	20 ·75	22	14	Su	27	12 ·55	27 ·01	26
15	Su	29	11 ·76	18 ·04	25	12	Mo	26	9 ·01	21 ·82	23	15	Mo	28	13 ·60	1 ·09	27
16	Mo	30	12 ·77	19 ·07	26	13	Tu	27	10 ·06	22 ·90	24	16	Tu	29	14 ·62	2 ·16	28
17	Tu	31	13 ·80	20 ·12	27	14	We	28	11 ·12	... ...	25	17	We	30	—A ·63	3 ·21	—29
			14 ·85			15	Th	29	12 ·20	23 ·00	26	18	Th	31	1 ·61	4 ·23	1
						16	Fr	30	13 ·29	24 ·11	27						
						17	Sa	31	14 ·37	25 ·22	28						
	Feb.						**April**						**June**				
18	We	1	—A ·92	21 ·20	28	18	Su	1	—A ·45	26 ·32	—29	19	Fr	1	2 ·59	5 ·23	2
19	Th	2	... ...	22 ·30	—29	19	Mo	2	1 ·52	27 ·41	1	20	Sa	2	3 ·54	6 ·22	3
20	Fr	3	1 ·00	23 ·40	1	20	Tu	3	2 ·57	1 ·48	2	21	Su	3	4 ·47	7 ·19	4
21	Sa	4	2 ·09	24 ·51	2	21	We	4	3 ·60	2 ·54	3	22	Mo	4	5 ·38	8 ·15	5
22	Su	5	3 ·17	25 ·61	3	22	Th	5	4 ·61	3 ·57	4	23	Tu	5	6 ·29	9 ·09	6
23	Mo	6	4 ·25	26 ·71	4	23	Fr	6	5 ·59	4 ·59	5				Śukla	10 ·02	
24	Tu	7	5 ·32	27 ·80	5	24	Sa	7	6 ·55	5 ·58	6	24	We	6	7 ·19	11 ·95	7
25	We	8	Śukla 6 ·38	1 ·86	6	25	Su	8	Śukla 7 ·50	6 ·56	7				8 ·09		
26	Th	9	7 ·41	2 ·91	7	26	Mo	9	8 ·43	7 ·52	8	25	Th	7	9 ·99	12 ·88	8
27	Fr	10	8 ·42	3 ·93	8	27	Tu	10	9 ·36	8 ·47	9	26	Fr	8	10 ·89	13 ·82	9
28	Sa	11	9 ·41	4 ·94	9	28	We	11	10 ·27	9 ·41	10	27	Sa	9	11 ·79	14 ·76	10
—29	Su	12	10 ·38	5 ·93	10	—29	Th	12	11 ·17	10 ·35	11	28	Su	10	12 ·71	15 ·71	11
1	Mo	13	Magha 11 ·33	6 ·90	11				Chaitra 12 ·07			29	Mo	11	13 ·64	16 ·66	12
2	Tu	14	12 ·27	7 ·85	12	1	Fr	13	13 ·97	11 ·28	12	30	Tu	12	14 ·57	17 ·64	13
3	We	15	13 ·19	8 ·79	13	2	Sa	14	14 ·87	12 ·21	13	31	We	13	P ·53	18 ·64	14
4	Th	16	14 ·11	9 ·73	14	3	Su	15	P ·77	13 ·15	14	—32	Th	14	1 ·52	19 ·65	15
			P ·02			4	Mo	16	1 ·69	14 ·09	H. 1404 *Rajab.* 15	1	Fr	15	2 ·52	20 ·68	16
5	Fr	17	1 ·92	10 ·67	H. 1404 *Jumadal-awwal.* 15	5	Tu	17	2 ·62	15 ·04	16	2	Sa	16	3 ·54	21 ·73	17
6	Sa	18	2 ·81	11 ·60	16	6	We	18	3 ·57	16 ·01	17	3	Su	17	4 ·58	22 ·81	18
7	Su	19	3 ·71	12 ·53	17					17 ·99		4	Mo	18	5 ·64	23 ·90	19
8	Mo	20	4 ·62	13 ·47	18	7	Th	19	4 ·53	18 ·99	18	5	Tu	19	6 ·71	... ...	20
9	Tu	21	5 ·54	14 ·41	19	8	Fr	20	Bahula 5 ·51	... ...	19	6	We	20	7 ·79	24 ·00	21
10	We	22	6 ·48	15 ·37	20	9	Sa	21	6 ·52	19 ·02	20	7	Th	21	8 ·88	25 ·11	22
11	Th	23	7 ·43	16 ·35	21	10	Su	22	7 ·55	20 ·06	21	8	Fr	22	9 ·95	26 ·22	23
12	Fr	24	8 ·40	17 ·34	22	11	Mo	23	8 ·60	21 ·12	22	9	Sa	23	... ...	27 ·32	24
13	Sa	25	9 ·38	18 ·35	23	12	Tu	24	9 ·67	22 ·20	23	10	Su	24	10 ·02	1 ·41	25
14	Su	26	10 ·39	19 ·38	24	13	We	25	10 ·76	23 ·30	24	11	Mo	25	11 ·07	2 ·48	26
15	Mo	27	11 ·42	20 ·43	25	14	Th	26	11 ·84	24 ·41	25	12	Tu	26	12 ·10	3 ·53	27
16	Tu	28	12 ·47	21 ·51	26	15	Fr	27	12 ·92	25 ·52	26	13	We	27	13 ·11	4 ·56	28
17	We	29	13 ·54	22 ·60	27	16	Sa	28	13 ·99	26 ·62	27	14	Th	28	14 ·10	5 ·56	29
						17	Su	29	... ...	27 ·71	28	15	Fr	29	—A ·07	6 ·55	—30
						18	Mo	30	14 ·05	1 ·79	29				1 ·02		
												16	Sa	30	2 ·95	7 ·52	1

Nakah:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1984. Vikrama 2041.

A.—Amavasya. Kollam 1160, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1405, Bengal San 1390.

P.—Paurnami. Commences Commences, Sep. 27. (N. Cycle) Isvara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
Raktaksha *Mithuna—Asi.* 17	Su	1	3 ·87	8 ·48	2	**Raktaksha** *Simha—Avani.* 16	Sa	1	*Sukla* 6 ·19	16 ·67	5	**Raktaksha** *Tula—Aippasi.* 16	Th	1	*Sukla* 8 ·16	22 ·35	6
18	Mo	2	4 ·78	9 ·42	3	17	Su	2	7 ·12	17 ·63	6	17	Fr	2	9 ·20	23 ·42	7
19	Tu	3	5 ·68	10 ·36	4	18	Mo	3	8 ·07	18 ·61	7	18	Sa	3	10 ·27	24 ·51	8
20	We	4	6 ·58	11 ·30	5	19	Tu	4	9 ·02 / 10 ·99	19 ·61	8	19	Su	4	11 ·35	25 ·61	9
21	Th	5	7 ·47	12 ·23	6							20	Mo	5	12 ·43	26 ·72	10
22	Fr	6	8 ·37	13 ·16	7	20	We	5	... ...	20 ·64	9	21	Tu	6	13 ·52	27 ·82	11
23	Sa	7	9 ·27	14 ·10	8	21	Th	6	11 ·00	21 ·67	10	22	We	7	14 ·60	1 ·92	12
24	Su	8	*Sukla* 10 ·19	15 ·04	9	22	Fr	7	12 ·02	22 ·73	11	23	Th	8	P ·68	... ...	13
25	Mo	9	11 ·11	16 ·00 / 17 ·98	10	23	Sa	8	13 ·06	23 ·81	12	24	Fr	9	1 ·73	2 ·02	14
26	Tu	10	12 ·05	18 ·96	11	24	Su	9	14 ·12	24 ·90	13	25	Sa	10	2 ·77	3 ·09	15
27	We	11	13 ·02	19 ·97	12	25	Mo	10	P ·19	... ...	14	26	Su	11	3 ·79	4 ·14	16
28	Th	12	14 ·00 / P ·99	... ...	13	26	Tu	11	1 ·27	25 ·01	15	27	Mo	12	4 ·78	5 ·17	17
29	Fr	13	... ...	20 ·00	14	27	We	12	2 ·35	26 ·12	16	28	Tu	13	5 ·76	6 ·18	18
30	Sa	14	1 ·02	21 ·05	15	28	Th	13	3 ·44	27 ·22	17	29	We	14	6 ·71	7 ·18	19
—31	Su	15	2 ·06	22 ·12	16	29	Fr	14	4 ·51	1 ·32	18	—30	Th	15	7 ·65	8 ·15	20
1	Mo	16	3 ·11	23 ·21	17	30	Sa	15	5 ·57	2 ·40	19	1	Fr	16	8 ·58	9 ·11	21
2	Tu	17	4 ·18	24 ·31	18	—31	Su	16	6 ·60	3 ·46	20						H. 1405 *Safar.*
3	We	18	5 ·26	25 ·41	19	1	Mo	17	7 ·62	4 ·51	21	2	Sa	17	9 ·50	10 ·05 / 11 ·99	22
4	Th	19	6 ·35	26 ·52	20	2	Tu	18	8 ·60	5 ·53	22	3	Su	18	10 ·40	12 ·93	23
5	Fr	20	7 ·43	27 ·62	21	3	We	19	9 ·58	6 ·53	23	4	Mo	19	11 ·30	13 ·86	24
6	Sa	21	8 ·50	1 ·71	22	4	Th	20	10 ·54	7 ·51	24	5	Tu	20	12 ·20	14 ·79	25
7	Su	22	9 ·55	2 ·79	23	5	Fr	21	11 ·47	8 ·48	25	6	We	21	13 ·11	15 ·73	26
8	Mo	23	10 ·58	3 ·84	24	6	Sa	22	12 ·39	9 ·44	26	7	Th	22	14 ·02 / A ·93	16 ·67	27
9	Tu	24	11 ·59	4 ·87	25	7	Su	23	13 ·31	10 ·38	27	8	Fr	23	1 ·86	17 ·63	28
10	We	25	12 ·58	5 ·89	26	8	Mo	24	14 ·21	11 ·32	28	9	Sa	24	2 ·81	18 ·60	29
11	Th	26	13 ·55	6 ·88	27	9	Tu	25	—A ·11	12 ·25	29	10	Su	25	3 ·78	19 ·58	1
12	Fr	27	14 ·50	7 ·86	28	10	We	26	1 ·01 / 2 ·91	13 ·18	—30	11	Mo	26	4 ·76	20 ·59	2
13	Sa	28	—A ·43	8 ·82	—29	11	Th	27	3 ·81	14 ·11	1	12	Tu	27	5 ·76	21 ·61	3
14	Su	29	1 ·35	9 ·76	1	12	Fr	28	4 ·73	15 ·05	2	13	We	28	6 ·79	22 ·66	4
15	Mo	30	2 ·26	10 ·70	2	13	Sa	29	5 ·66	16 ·00 / 17 ·96	3	14	Th	29	7 ·83	23 ·73	5
16	Tu	31	3 ·16	11 ·64	3	14	Su	30	6 ·61	18 ·94	4	15	Fr	30	8 ·90	24 ·81	6
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
Raktaksha *Simha—Avani.* 17	We	1	*Sukla* 4 ·06 / 5 ·96	12 ·57	4	**Raktaksha** *Kanya—Purattasi.* 15	Mo	1	*Sukla* 7 ·57	19 ·94	5	**Raktaksha** *Dhanus—Margali.* 16	Sa	1	9 ·98	25 ·91	7
18	Th	2	6 ·86	13 ·50	5	16	Tu	2	8 ·55	20 ·95	6	17	Su	2	... ...	... ...	8
19	Fr	3	7 ·76	14 ·43	6	17	We	3	9 ·54	21 ·98	7	18	Mo	3	10 ·08	26 ·02	9
20	Sa	4	8 ·67	15 ·37	7	18	Th	4	10 ·56	... ...	8	19	Tu	4	11 ·16	27 ·13	10
21	Su	5	9 ·60	16 ·33	8	19	Fr	5	11 ·60	22 ·04	9	20	We	5	12 ·24	1 ·23	11
22	Mo	6	10 ·54	17 ·30	9	20	Sa	6	12 ·66	23 ·11	10	21	Th	6	13 ·32	2 ·32	12
23	Tu	7	11 ·50	18 ·29	10	21	Su	7	13 ·74	24 ·20	11	22	Fr	7	14 ·37	3 ·40	13
24	We	8	12 ·48	19 ·29	11	22	Mo	8	14 ·83	25 ·30	12	23	Sa	8	P ·41	4 ·45	14
25	Th	9	13 ·49	20 ·31	12	23	Tu	9	*Asvina* P ·92	26 ·41	13	24	Su	9	1 ·42	5 ·49	15
26	Fr	10	14 ·50	21 ·36	13	24	We	10	... ...	27 ·52	14	25	Mo	10	2 ·42	6 ·51	16
27	Sa	11	P ·54	22 ·43	14	25	Th	11	1 ·00	1 ·62	15	26	Tu	11	3 ·39	7 ·51	17
28	Su	12	1 ·60	23 ·51	15	26	Fr	12	2 ·07	2 ·70	16	27	We	12	4 ·34	8 ·48	18
29	Mo	13	2 ·67	24 ·60	16	27	Sa	13	3 ·18	3 ·77	17	28	Th	13	5 ·28	9 ·44	19
30	Tu	14	3 ·75	25 ·71	17	28	Su	14	4 ·17	4 ·82	18	29	Fr	14	6 ·20	10 ·39	20
31	We	15	4 ·84	26 ·82	18	29	Mo	15	5 ·19	5 ·85	19	—30	Sa	15	7 ·12	11 ·33	21
—32	Th	16	5 ·92	27 ·93	19	—30	Tu	16	6 ·17	6 ·86	20	1	Su	16	8 ·03 / 9 ·93	12 ·27	22
1	Fr	17	6 ·98	... ...	20	1	We	17	7 ·15	7 ·84	21	2	Mo	17	*Bahula* 10 ·83	13 ·20	23
2	Sa	18	... ...	1 ·02	21	2	Th	18	8 ·10	8 ·82	22	3	Tu	18	11 ·73	14 ·13	24
3	Su	19	*Bahula* 7 ·03	2 ·09	22	3	Fr	19	9 ·04 / 10 ·97	9 ·78	23	4	We	19	12 ·65	15 ·06	25
4	Mo	20	8 ·07	3 ·15	23	4	Sa	20	11 ·89	10 ·72	24	5	Th	20	13 ·57	16 ·00 / 17 ·96	26
5	Tu	21	9 ·09	4 ·19	24	5	Su	21	12 ·79	11 ·65	25						
6	We	22	10 ·07	5 ·21	25	6	Mo	22	13 ·69	12 ·58	26	6	Fr	21	14 ·50	18 ·93	27
7	Th	23	11 ·04	6 ·21	26	7	Tu	23	14 ·59	13 ·51	27	7	Sa	22	—A ·45	19 ·91	28
8	Fr	24	12 ·00 / 13 ·94	7 ·19	27	8	We	24	—A ·49	14 ·45	28	8	Su	23	1 ·42	20 ·91	29
9	Sa	25	14 ·86	8 ·15	28	9	Th	25	1 ·40	15 ·39	29	9	Mo	24	2 ·40	21 ·93	—30
10	Su	26	—A ·77	9 ·10	29	10	Fr	26	2 ·32	16 ·33	—30	10	Tu	25	3 ·42	22 ·98	1
11	Mo	27	*Bhad. Suk.* 1 ·67	10 ·04 / 11 ·98	—30	11	Sa	27	3 ·25	17 ·29	1	11	We	26	4 ·45	... ...	2
12	Tu	28	2 ·57	12 ·91	1	12	Su	28	4 ·19	18 ·27	2	12	Th	27	5 ·49	23 ·04	3
13	We	29	3 ·47	13 ·84	2	13	Mo	29	5 ·15	19 ·26	3	13	Fr	28	6 ·56	24 ·11	4
14	Th	30	4 ·37	14 ·78	3	14	Tu	30	6 ·14	20 ·27	4	14	Sa	29	7 ·64	25 ·21	5
15	Fr	31	5 ·27	15 ·72	4	15	We	31	*Kartt. Sukla* 7 ·14	21 ·30	5	15	Su	30	8 ·73	26 ·32	6
					Zi-l-hijja.						*Safar.*	16	Mo	31	**Pausha** *Sukla* 9 ·81	27 ·43	7
					H. 1404 *Zi-l-hijja.*						H. 1405						*Rabi-ul-awwal.*
					Shawwal.												H. 1405

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1985. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·61. **Saka 1907.** **Kaliyuga 5086.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·50. (S. Cycle) Krodhana.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Tu	1	Suk. 10 ·89	1 ·53	8	18	Fr	1	9 ·32	5 ·44	8						
18	We	2	11 ·97	2 ·62	9	19	Sa	2	Sukla 10 ·33	6 ·47	9	18	We	1	Sukla 11 ·19	11 ·02 }	10
19	Th	3	... ...	3 ·70	10	20	Su	3	11 ·31	7 ·48	10					12 ·96 }	
20	Fr	4	12 ·02	4 ·76	11	21	Mo	4	12 ·28	8 ·47	11	19	Th	2	12 ·10	13 ·90	11
21	Sa	5	13 ·05	5 ·81	12	22	Tu	5	13 ·22	9 ·45	12				13 ·00		
22	Su	6	14 ·07	6 ·83	13	23	We	6	14 ·16	10 ·41	13	20	Fr	3	14 ·90	14 ·83	12
23	Mo	7	P ·06	7 ·83	14	24	Th	7	P ·09	11 ·35	14	21	Sa ○	4	P ·79	15 ·76	13
			1 ·03						1 ·00			22	Su	5	1 ·69	16 ·69	14
24	Tu	8	2 ·98	8 ·81	15	25	Fr	8	2 ·90	12 ·29	15	23	Mo	6	2 ·60	17 ·63	15
25	We	9	3 ·92	9 ·78	16	26	Sa	9	3 ·80	13 ·23	16	24	Tu	7	3 ·52	18 ·59	16
26	Th	10	4 ·85	10 ·73	17	27	Su	10	4 ·70	14 ·16	17	25	We	8	4 ·46	19 ·55	17
27	Fr	11	5 ·77	11 ·67	18	28	Mo	11	5 ·60	15 ·09	18	26	Th	9	5 ·41	20 ·53	18
28	Sa	12	6 ·67	12 ·61	19					16 ·02 }		27	Fr	10	6 ·37	21 ·58	19
29	Su	13	Bahula 7 ·57	13 ·54	20	29	Tu	12	Phalguna 6 ·51	17 ·96 }	19	28	Sa	11	Bahula 7 ·35	22 ·55	20
1	Mo	14	8 ·47	14 ·47	21	30	We	13	7 ·43	18 ·92	20	29	Su	12	8 ·36	23 ·59	21
2	Tu	15	9 ·38	15 ·41	22	1	Th	14	8 ·36	19 ·90	21	30	Mo	13	9 ·39	24 ·65	22
3	We	16	10 ·29	16 ·35	23	2	Fr	15	9 ·31	20 ·88	22	1	Tu	14	10 ·44	25 ·73	23
4	Th	17	11 ·21	17 ·30	24	3	Sa	16	Bahula 10 ·28	21 ·89	23	2	We	15	11 ·50	26 ·82	24
5	Fr	18	12 ·14	18 ·26	25	4	Su	17	11 ·27	22 ·91	24	3	Th	16	12 ·57	27 ·92	25
6	Sa	19	13 ·09	19 ·23	26	5	Mo	18	12 ·28	23 ·96	25	4	Fr	17	13 ·65	... ...	26
7	Su	20	14 ·06	20 ·23	27	6	Tu	19	13 ·31	... ...	26	5	Sa	18	14 ·74	1 ·03	27
8	Mo	21	—A ·04	21 ·25	28	7	We	20	14 ·36	24 ·03	27	6	Su	19	—A ·82	2 ·14	28
○ 9	Tu	22	1 ·03	22 ·29	—29	8	Th	21	—A ·43	25 ·12	28	7	Mo	20	1 ·88	3 ·23	—29
10	We	23	2 ·09	23 ·35	1	9	Fr	22	1 ·51	26 ·22	—29	8	Tu	21	2 ·93	4 ·31	1
11	Th	24	3 ·14	24 ·42	2	10	Sa	23	2 ·60	27 ·32	1	9	We	22	3 ·95	5 ·38	2
12	Fr	25	4 ·21	25 ·51	3	11	Su	24	3 ·69	1 ·43	2	10	Th	23	4 ·96	6 ·43	3
13	Sa	26	5 ·29	26 ·62	4	12	Mo	25	4 ·77	2 ·53	3	11	Fr	24	5 ·94	7 ·45	4
14	Su	27	6 ·38	27 ·73	5	13	Tu	26	5 ·83	3 ·62	4	12	Sa	25	6 ·91	8 ·45	5
15	Mo	28	7 ·47	1 ·83	6	14	We	27	6 ·87	4 ·70	5	13	Su	26	Sukla 7 ·86	9 ·43	6
16	Tu	29	8 ·55	2 ·93	7	15	Th	28	7 ·90	5 ·76	6	14	Mo	27	8 ·79	10 ·40	7
17	We	30	9 ·62	... ...	8	16	Fr	29	Sukla 8 ·91	6 ·79	7	15	Tu	28	9 ·70	11 ·36	8
18	Th	31	10 ·67	3 ·01	9	17	Sa	30	9 ·89	7 ·80	8	16	We	29	10 ·60	12 ·31	9
						18	Su	31	10 ·85	8 ·80	9	17	Th	30	11 ·50	13 ·24	10
	Feb.						**April**					18	Fr	31	12 ·40	14 ·17	11
													June				
19	Fr	1	11 ·70	4 ·08	10	19	Mo	1	11 ·80	9 ·78	10	19	Sa	1	13 ·30	15 ·10	12
20	Sa	2	12 ·72	5 ·13	11	20	Tu	2	12 ·74	10 ·74	11					16 ·03 }	
21	Su	3	13 ·70	6 ·15	12	21	We	3	13 ·66	11 ·69	12	20	Su	2	14 ·20	17 ·97 }	13
22	Mo	4	14 ·66	7 ·16	13	22	Th	4	14 ·56	12 ·63	13	21	Mo	3	P ·11	18 ·92	14
23	Tu	5	P ·61	8 ·14	14	23	Fr	5	P ·46	13 ·56	14				1 ·03		
24	We	6	1 ·55	9 ·11	15	24	Sa	6	1 ·36	14 ·49	15	22	Tu	4	2 ·96	19 ·88	15
25	Th	7	2 ·48	10 ·07	16	25	Su	7	2 ·26	15 ·42	16	23	We	5	3 ·91	20 ·86	16
				11 ·01 }					3 ·16			24	Th	6	4 ·87	21 ·85	17
26	Fr	8	3 ·39	12 ·95 }	17	26	Mo	8	4 ·07	16 ·36	17	25	Fr	7	5 ·84	22 ·87	18
27	Sa	9	Bahula 4 ·30	13 ·88	18	27	Tu	9	Chaitra 5 ·99	17 ·30	18	26	Sa	8	6 ·85	23 ·90	19
28	Su	10	5 ·20	14 ·81	19	28	We	10	6 ·93	18 ·25	19	27	Su	9	Bahula 7 ·87	24 ·95	20
—29	Mo	11	6 ·10	15 ·74	20	29	Th	11	Bahula 7 ·88	19 ·23	20	28	Mo	10	8 ·92	... ...	21
			7 ·00			30	Fr	12	8 ·84	20 ·21	21	29	Tu	11	9 ·98	25 ·02	22
1	Tu	12	8 ·91	16 ·68	21	—31	Sa	13	9 ·83	21 ·21	22	30	We	12	... ...	26 ·12	23
2	We	13	9 ·83	17 ·63	22	1	Su	14	10 ·83	22 ·23	23	31	Th	13	10 ·05	27 ·23	24
3	Th	14	10 ·77	18 ·59	23	2	Mo	15	11 ·87	23 ·27	24	—32	Fr	14	11 ·13	1 ·34	25
4	Fr	15	11 ·72	19 ·56	24	3	Tu	16	12 ·98	24 ·34	25	1	Sa	15	12 ·22	2 ·44	26
5	Sa	16	12 ·69	20 ·56	25	4	We	17	... ...	25 ·42	26	2	Su	16	13 ·30	3 ·54	27
6	Su	17	13 ·68	21 ·57	26	5	Th	18	13 ·00	26 ·52	27	3	Mo	17	14 ·36	4 ·62	28
7	Mo	18	14 ·68	22 ·60	27	6	Fr	19	14 ·08	27 ·63	28	4	Tu	18	—A ·41	5 ·69	29
8	Tu	19	—A ·71	23 ·65	28	7	Sa	20	—A ·16	1 ·74	29	5	We	19	1 ·44	6 ·74	—30
9	We	20	1 ·77	24 ·72	29	8	Su	21	1 ·24	2 ·84	—30	6	Th	20	2 ·45	7 ·77	1
10	Th	21	2 ·84	25 ·81	—30	9	Mo	22	2 ·31	3 ·93	1	7	Fr	21	3 ·42	8 ·78	2
11	Fr	22	3 ·92	26 ·91	1	10	Tu	23	Vaisakha Sukla 3 ·37	... ...	2	8	Sa	22	4 ·39	9 ·76	3
12	Sa	23	... ...	... ...	2	11	We	24	4 ·42	4 ·01	3	9	Su	23	5 ·34	10 ·73	4
13	Su	24	4 ·01	27 ·02	3	12	Th	25	5 ·45	5 ·07	4	10	Mo	24	6 ·27	11 ·70	5
14	Mo	25	5 ·09	1 ·13	4	13	Fr	26	6 ·45	6 ·11	5	11	Tu	25	7 ·19	12 ·64	6
15	Tu	26	6 ·17	2 ·23	5	14	Sa	27	7 ·44	7 ·13	6	12	We	26	Sukla 8 ·09	13 ·58	7
16	We	27	7 ·24	3 ·32	6	15	Su	28	8 ·40	8 ·13	7				9 ·99		
17	Th	28	8 ·29	4 ·39	7	16	Mo	29	9 ·34	9 ·11	8	13	Th	27	10 ·89	14 ·51	8
						17	Tu	30	10 ·27	10 ·07	9	14	Fr	28	11 ·79	15 ·44	9
												15	Sa	29	12 ·69	16 ·38	10
												16	Su	30	13 ·59	17 ·32	11

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

Raktaksha *Dhanus—Margali.* — H. 1405 *Rabi-ul-akhir.*
Raktaksha *Makara—Tai.* — H. 1405 *Jumadal-awwal.*
Raktaksha *Kumbha—Masi.* — H. 1405 *Jumadal-akhir.*
Raktaksha *Mina—Panguni.* — H. 1405 *Rajab.*
Krodhana *Mesha—Chittirai.* — H. 1405 *Shaban.*
Krodhana *Vrishabha—Vaikasi.* — H. 1405 *Ramzan.*
Krodhana *Mithuna—Ani.* — H. 1405 *Shawwal.*

A. D. 1985. A.—Amavasya. P.—Paurnami. Kollam 1161, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. Hijra 1406, Commences, Sep. 16. Vikrama 2042. Bengal San 1391. (N. Cycle) Bahudhanya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
Krodhana *Mithuna—Ani.*			Ashadha *Bahula*		H. 1405 *Shawwal.*	Krodhana *Simha—Avani.*			Nija Sravana *Bahula*		H. 1405 *Zi-l-hijja.*	Krodhana *Tula—Aippasi.*			Asvn. *Bahula*		H. 1406 *Safar.*
17	Mo	1	14 ·51	18 ·26	12	16	Su	1	2 ·38	... ...	15	16	Fr	1	4 ·97	4 ·14	17
18	Tu	2	P ·44	19 ·22	13	17	Mo	2	3 ·45	26 ·03	16	17	Sa	2	... ...	5 ·23	18
19	We	3	1 ·38	20 ·19	14	18	Tu	3	4 ·52	27 ·12	17	18	Su	3	5 ·02	6 ·31	19
20	Th	4	2 ·34	21 ·18	15	19	We	4	5 ·60	1 ·22	18	19	Mo	4	6 ·03	7 ·36	20
21	Fr	5	3 ·32	22 ·19	16	20	Th	5	6 ·68	2 ·33	19	20	Tu	5	7 ·08	8 ·39	21
22	Sa	6	4 ·32	23 ·22	17	21	Fr	6	7 ·76	3 ·44	20	21	We	6	8 ·07	9 ·40	22
23	Su	7	5 ·35	24 ·26	18	22	Sa	7	8 ·83	4 ·54	21	22	Th	7	9 ·04	10 ·39	23
24	Mo	8	6 ·40	25 ·33	19	23	Su	8	9 ·88	5 ·62	22	23	Fr	8	10 ·00	11 ·36	24
25	Tu	9	7 ·46	26 ·42	20	24	Mo	9	10 ·91	6 ·68	23				11 ·94		
26	We	10	8 ·53	27 ·52	21	25	Tu	10	11 ·93	7 ·72	24	24	Sa	9	12 ·86	12 ·32	25
27	Th	11	9 ·61	1 ·63	22	26	We	11	12 ·92	8 ·75	25	25	Su	10	13 ·77	13 ·27	26
28	Fr	12	10 ·70	2 ·74	23	27	Th	12	13 ·89	9 ·75	26	26	Mo	11	14 ·68	14 ·21	27
29	Sa	13	11 ·78	3 ·84	24	28	Fr	13	14 ·84	10 ·73	27	27	Tu	12	—A ·58	15 ·14	28
30	Su	14	12 ·84	4 ·93	25	29	Sa	14	—A ·78	11 ·70	28	28	We	13	1 ·48	16 ·07	—29
—31	Mo	15	13 ·89	... ...	26	30	Su	15	1 ·70	12 ·65	—29					17 ·01	
1	Tu	16	14 ·91	5 ·01	27	—31	Mo	16	2 ·61	13 ·60	1	29	Th	14	2 ·39	18 ·95	1
2	We	17	—A ·92	6 ·06	28	1	Tu	17	3 ·51	14 ·53	2	—30	Fr	15	3 ·30	19 ·89	2
3	Th	18	1 ·90	7 ·09	—29	2	We	18	4 ·41	15 ·46	3	1	Sa	16	4 ·22	20 ·84	3
4	Fr	19	2 ·87	8 ·10	1	3	Th	19	5 ·31	16 ·39	4	2	Su	17	5 ·15	21 ·81	4
5	Sa	20	3 ·82	9 ·09	2	4	Fr	20	6 ·21	17 ·33	5	3	Mo	18	6 ·10	22 ·80	5
6	Su	21	4 ·75	10 ·07	3	5	Sa	21	7 ·11	18 ·27	6	4	Tu	19	7 ·06	23 ·81	6
				11 ·03					8 ·03			5	We	20	8 ·04	24 ·83	7
7	Mo	22	5 ·67	12 ·98	4	6	Su	22	9 ·96	19 ·22	7	6	Th	21	9 ·05	25 ·88	8
8	Tu	23	6 ·58	13 ·92	5	7	Mo	23	10 ·91	20 ·18	8	7	Fr	22	10 ·08	26 ·95	9
9	We	24	7 ·48	14 ·86	6	8	Tu	24	11 ·87	21 ·16	9	8	Sa	23	11 ·13	... ...	10
10	Th	25	8 ·38	15 ·79	7	9	We	25	12 ·85	22 ·15	10	9	Su	24	12 ·19	27 ·03	11
11	Fr	26	9 ·28	16 ·72	8	10	Th	26	13 ·84	23 ·16	11	10	Mo	25	13 ·27	1 ·13	12
12	Sa	27	10 ·18	17 ·65	9	11	Fr	27	14 ·87	24 ·20	12	11	Tu	26	14 ·37	2 ·24	13
13	Su	28	11 ·08	18 ·59	10	12	Sa	28	P ·92	25 ·26	13	12	We	27	P ·45	3 ·34	14
			12 ·00			13	Su	29	1 ·98	26 ·33	14	13	Th	28	1 ·53	4 ·44	15
14	Mo	29	13 ·92	19 ·55	11	14	Mo	30	... ...	27 ·42	15	14	Fr	29	2 ·60	5 ·51	16
15	Tu	30	14 ·86	20 ·52	12							15	Sa	30	3 ·66	6 ·62	17
16	We	31	P ·82	21 ·51	13												
		Aug.						Oct.						Dec.			
Krodhana *Simha—Avani.*			Nija Sravana *Sukla*		H. 1405 *Zi-l-hijja.*	Krodhana *Tula—Aippasi.*			Asvina *Bahula*		H. 1406 *Safar.*	Krodhana *Dhanus—Margali.*			Margasira *Sukla*		H. 1406 *Rabi-ul-awwal.*
17	Th	1	Adhika *Bahula* 1 ·81	22 ·51	H. 1405 14	15	Tu	1	2 ·06	1 ·52	H. 1406 16	16	Su	1	4 ·69	7 ·67	18
18	Fr	2	2 ·81	23 ·53	15	16	We	2	3 ·15	2 ·63	17	17	Mo	2	5 ·71	8 ·71	19
19	Sa	3	3 ·83	24 ·57	16	17	Th	3	4 ·23	3 ·74	18	18	Tu	3	6 ·69	9 ·72	20
20	Su	4	4 ·87	25 ·64	17	18	Fr	4	5 ·31	4 ·84	19	19	We	4	7 ·67	10 ·72	21
21	Mo	5	5 ·93	26 ·72	18	19	Sa	5	6 ·38	5 ·92	20	20	Th	5	8 ·62	11 ·70	22
22	Tu	6	... ...	27 ·82	19	20	Su	6	7 ·43	6 ·99	21	21	Fr	6	9 ·55	12 ·66	23
23	We	7	6 ·01	1 ·93	20	21	Mo	7	8 ·46	... ...	22	22	Sa	7	10 ·48	13 ·61	24
24	Th	8	7 ·09	... ...	21	22	Tu	8	9 ·48	7 ·01	23	23	Su	8	11 ·40	14 ·55	25
25	Fr	9	8 ·17	2 ·04	22	23	We	9	10 ·48	8 ·07	24	24	Mo	9	12 ·31	15 ·49	26
26	Sa	10	9 ·25	3 ·14	23	24	Th	10	11 ·45	9 ·08	25	25	Tu	10	13 ·21	16 ·42	27
27	Su	11	10 ·32	4 ·23	24	25	Fr	11	12 ·41	10 ·06	26	26	We	11	14 ·11	17 ·35	28
28	Mo	12	11 ·37	5 ·31	25					11 ·03					A ·01		
29	Tu	13	12 ·39	6 ·37	26	26	Sa	12	13 ·34	12 ·99	27	27	Th	12	1 ·92	18 ·28	29
30	We	14	13 ·41	7 ·41	27	27	Su	13	14 ·26	13 ·94	28	28	Fr	13	2 ·85	19 ·22	—30
31	Th	15	14 ·39	8 ·42	28	28	Mo	14	—A ·17	14 ·87	29	29	Sa	14	3 ·78	20 ·18	1
—32	Fr	16	—A ·37	9 ·42	29	29	Tu	15	1 ·07	15 ·80	—30	—30	Su	15	4 ·73	21 ·15	2
1	Sa	17	1 ·32	10 ·40	—30				2 ·97			1	Mo	16	5 ·70	22 ·13	3
2	Su	18	2 ·25	11 ·37	1	—30	We	16	3 ·87	16 ·73	1	2	Tu	17	6 ·69	23 ·13	4
3	Mo	19	3 ·17	12 ·32	2	1	Th	17	4 ·77	17 ·66	2	3	We	18	7 ·69	24 ·15	5
4	Tu	20	4 ·08	13 ·26	3	2	Fr	18	5 ·68	18 ·60	3	4	Th	19	8 ·72	25 ·19	6
			5 ·98			3	Sa	19	6 ·60	19 ·55	4	5	Fr	20	9 ·77	26 ·26	7
5	We	21	6 ·88	14 ·20	4	4	Su	20	7 ·51	20 ·51	5	6	Sa	21	10 ·84	27 ·34	8
6	Th	22	7 ·77	15 ·13	5	5	Mo	21	8 ·49	21 ·48	6	7	Su	22	11 ·92	1 ·43	9
				16 ·06		6	Tu	22	9 ·45	22 ·47	7	8	Mo	23	... ...	2 ·53	10
7	Fr	23	8 ·67	17 ·99	6	7	We	23	10 ·43	23 ·49	8	9	Tu	24	12 ·02	3 ·64	11
8	Sa	24	9 ·58	18 ·93	7	8	Th	24	11 ·44	24 ·52	9	10	We	25	13 ·11	4 ·74	12
9	Su	25	10 ·50	19 ·88	8	9	Fr	25	12 ·46	25 ·57	10	11	Th	26	14 ·19	5 ·84	13
10	Mo	26	11 ·43	20 ·85	9	10	Sa	26	13 ·51	26 ·64	11	12	Fr	27	P ·26	6 ·92	14
11	Tu	27	12 ·37	21 ·83	10	11	Su	27	14 ·57	27 ·73	12	13	Sa	28	1 ·31	7 ·98	15
12	We	28	13 ·33	22 ·83	11	12	Mo	○28	P ·65	1 ·83	13	14	Su	29	2 ·34	... ...	16
13	Th	29	14 ·31	23 ·85	12	13	Tu	29	1 ·73	2 ·94	14	15	Mo	30	3 ·36	8 ·02	17
14	Fr	30	P ·31	24 ·89	13	14	We	30	2 ·83	... ...	15	16	Tu	31	4 ·34	9 ·04	18
15	Sa	31	1 ·33	25 ·95	14	15	Th	31	3 ·91	3 ·04	16						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1986. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 13·87.** **Saka 1908.** **Kaliyuga 5087.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 13·76.** **(S. Cycle) Kshaya** (Akshaya).

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	We	1	5 ·31	10 ·05	19	17	Sa	1	5 ·29	15 ·51	19	18	Th	1	8 ·77	22 ·77	21
18	Th	2	6 ·26	11 ·03 / 12 ·99	20	18	Su	2	6 ·19	16 ·44	20	19	Fr	2	9 ·73	23 ·75	22
19	Fr	3	7 ·20	13 ·95	21	19	Mo	3	7 ·09	17 ·37	21	20	Sa	3	10 ·69	24 ·75	23
20	Sa	4	8 ·12	14 ·89	22				8 ·99			21	Su	4	11 ·67	25 ·76	24
			9 ·04			20	Tu	4	9 ·90	18 ·30	22	22	Mo	5	12 ·67	26 ·80	25
21	Su	5	10 ·95	15 ·83	23	21	We	5	10 ·81	19 ·24	23	23	Tu	6	13 ·71	27 ·87	26
22	Mo	6	11 ·85	16 ·76	24	22	Th	6	11 ·73	20 ·18	24	24	We	7	14 ·76	1 ·95	27
23	Tu	7	12 ·75	17 ·69	25	23	Fr	7	12 ·66	21 ·14	25	25	Th	8	—A ·82	... ...	28
24	We	8	13 ·66	18 ·62	26	24	Sa	8	13 ·62	22 ·11	26	26	Fr	9	1 ·90	2 ·04	—29
25	Th	9	14 ·57	19 ·56	27	25	Su	9	14 ·59	23 ·09	27	27	Sa	10	2 ·98	3 ·14	1
26	Fr	10	—A ·49	20 ·52	28	26	Mo	10	—A ·57	24 ·11	28	28	Su	11	... ...	4 ·24	2
27	Sa	11	1 ·42	21 ·48	—29	27	Tu	11	1 ·58	25 ·14	29	29	Mo	12	3 ·06	5 ·35	3
28	Su	12	2 ·37	22 ·45	1	28	We	12	2 ·62	26 ·18	1	30	Tu	13	4 ·14	6 ·45	4
—29	Mo	13	3 ·34	23 ·45	2	—29	Th	13	3 ·67	27 ·25	2	—31	We	14	5 ·21	7 ·54	5
1	Tu	14	4 ·33	24 ·46	3	1	Fr	14	4 ·74	1 ·33	3	1	Th	15	6 ·25	8 ·60	6
2	We	15	5 ·33	25 ·50	4	2	Sa	15	5 ·82	2 ·43	4	2	Fr	16	7 ·27	9 ·64	7
3	Th	16	6 ·37	26 ·56	5	3	Su	16	6 ·91	3 ·54	5	3	Sa	17	8 ·28	10 ·67	8
4	Fr	17	7 ·42	27 ·64	6	4	Mo	17	7 ·99	4 ·65	6	4	Su	18	9 ·26	11 ·67	9
5	Sa	18	8 ·50	1 ·73	7	5	Tu	18	... ...	5 ·75	7	5	Mo	19	10 ·23	12 ·65	10
6	Su	19	9 ·59	2 ·83	8	6	We	19	8 ·07	6 ·84	8	6	Tu	20	11 ·17	13 ·62	11
7	Mo	20	10 ·68	3 ·94	9	7	Th	20	9 ·13	7 ·92	9	7	We	21	12 ·10	14 ·58	12
8	Tu	21	11 ·76	... ...	10	8	Fr	21	10 ·19	8 ·98	10	8	Th	22	13 ·01	15 ·53	13
9	We	22	12 ·84	4 ·05	11	9	Sa	22	11 ·22	... ...	11				14 ·92		
10	Th	23	13 ·91	5 ·15	12	10	Su	23	12 ·21	9 ·01	12	9	Fr	23	P ·82	16 ·46	14
11	Fr	24	14 ·95	6 ·23	13	11	Mo	24	13 ·20	10 ·02	13	10	Sa	24	1 ·72	17 ·39	15
12	Sa	25	P ·98	7 ·29	14	12	Tu	25	14 ·16	11 ·01	14	11	Su	25	2 ·62	18 ·32	16
13	Su	26	... ...	8 ·34	15					12 ·00		12	Mo	26	3 ·52	19 ·25	17
			1 ·00			13	We	26	P ·11	13 ·96	15	13	Tu	27	4 ·43	20 ·19	18
14	Mo	27	2 ·98	9 ·37	16				1 ·04			14	We	28	5 ·34	21 ·14	19
			3 ·95			14	Th	27	2 ·96	14 ·90	16	15	Th	29	6 ·27	22 ·10	20
15	Tu	28	4 ·90	10 ·38	17	15	Fr	28	3 ·87	15 ·84	17	16	Fr	30	7 ·22	23 ·08	21
16	We	29	5 ·84	11 ·35	18	16	Sa	29	4 ·77	16 ·77	18	17	Sa	31	8 ·18	24 ·07	22
17	Th	30	6 ·76	12 ·33	19	17	Su	30	5 ·67	17 ·70	19						
18	Fr	31		13 ·28	20	18	Mo	31	6 ·57	18 ·64	20						
	Feb.						**April**						**June**				
19	Sa	1	7 ·67	14 ·23	21	19	Tu	1	7 ·47	19 ·58	21	18	Su	1	9 ·17	25 ·08	23
20	Su	2	8 ·58	15 ·17	22	20	We	2	8 ·38	20 ·52	22	19	Mo	2	10 ·18	26 ·12	24
21	Mo	3	9 ·48	16 ·10	23	21	Th	3	9 ·30	21 ·47	23	20	Tu	3	11 ·21	27 ·18	25
				17 ·03		22	Fr	4	10 ·24	22 ·44	24	21	We	4	12 ·25	1 ·25	26
22	Tu	4	10 ·38	18 ·96	24	23	Sa	5	11 ·19	23 ·43	25	22	Th	5	13 ·32	2 ·34	27
23	We	5	11 ·28	19 ·90	25	24	Su	6	12 ·16	24 ·43	26	23	Fr	6	14 ·40	3 ·44	28
24	Th	6	12 ·19	20 ·85	26	25	Mo	7	13 ·14	25 ·45	27	24	Sa	7	—A ·48	4 ·55	29
25	Fr	7	13 ·11	21 ·81	27	26	Tu	8	14 ·15	26 ·49	28	25	Su	8	1 ·56	5 ·66	—30
26	Sa	8	14 ·05	22 ·78	28	27	We	9	—A ·18	27 ·55	29	26	Mo	9	2 ·64	6 ·76	1
			A ·01			28	Th	10	1 ·23	1 ·64	—30	27	Tu	10	3 ·70	7 ·84	2
27	Su	9	1 ·98	23 ·77	29	29	Fr	11	2 ·30	2 ·74	1	28	We	11	4 ·74	8 ·91	3
28	Mo	10	2 ·96	24 ·78	—30	30	Sa	12	3 ·38	3 ·84	2	29	Th	12	5 ·77	9 ·96	4
29	Tu	11	3 ·97	25 ·82	1	—31	Su	13	4 ·47	4 ·95	3	30	Fr	13	6 ·77	10 ·99	5
—30	We	12	... ...	26 ·87	2	1	Mo	14	5 ·55	... ...	4	—31	Sa	14	7 ·74	... ...	6
1	Th	13	4 ·01	27 ·94	3	2	Tu	15	6 ·63	5 ·05	5					11 ·00	
2	Fr	14	5 ·06	... ...	4	3	We	16	7 ·69	6 ·15	6	1	Su	15	8 ·71	12 ·98	7
3	Sa	15	6 ·13	1 ·03	5	4	Th	17	8 ·74	7 ·23	7	2	Mo	16	9 ·66	13 ·95	8
4	Su	16	7 ·22	2 ·13	6	5	Fr	18	9 ·76	8 ·29	8	3	Tu	17	10 ·59	14 ·91	9
5	Mo	17	8 ·31	3 ·24	7	6	Sa	19	10 ·77	9 ·33	9	4	We	18	11 ·50	15 ·86	10
6	Tu	18	9 ·39	4 ·35	8	7	Su	20	11 ·75	10 ·34	10	5	Th	19	12 ·41	16 ·80	11
7	We	19	10 ·46	5 ·45	9	8	Mo	21	12 ·71	11 ·34	11	6	Fr	20	13 ·31	17 ·73	12
8	Th	20	11 ·53	6 ·53	10	9	Tu	22	13 ·65	12 ·33	12	7	Sa	21	14 ·20	18 ·66	13
9	Fr	21	12 ·58	7 ·60	11	10	We	23	14 ·58	13 ·29	13	8	Su	22	P ·10	19 ·59	14
10	Sa	22	13 ·62	8 ·66	12	11	Th	○ 24	P ·50	14 ·24	14				1 ·00		
11	Su	23	14 ·62	9 ·69	13	12	Fr	25	1 ·41	15 ·18	15	9	Mo	23	2 ·91	20 ·53	15
12	Mo	24	P ·61	10 ·70	14	13	Sa	26	2 ·31	16 ·12	16	10	Tu	24	3 ·83	21 ·48	16
13	Tu	25	1 ·57	11 ·69	15					17 ·05		11	We	25	4 ·76	22 ·43	17
14	We	26	2 ·52	12 ·66	16	14	Su	27	3 ·21	18 ·98	17	12	Th	26	5 ·70	23 ·40	18
15	Th	27	3 ·46	13 ·62	17	15	Mo	28	4 ·11	19 ·91	18	13	Fr	27	6 ·66	24 ·39	19
			4 ·38			16	Tu	29	5 ·01	20 ·85	19	14	Sa	28	7 ·65	25 ·41	20
16	Fr	28		14 ·57	18				6 ·91			15	Su	29	8 ·65	26 ·44	21
						17	We	30	7 ·83	21 ·80	20	16	Mo	30	9 ·68	27 ·48	22

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1986. Vikrama 2043.
A.—Amavasya. Kollam 1162, { N. Malabar—Sept. Hijra 1407, Bengal San 1392.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. Commences, Sep. 6. (N. Cycle) Pramathin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Tu	1	Jyesh. 10 ·73	1 ·55	23	16	Mo	1	Bah. 12 ·15	8 ·84	26		Sa	1	14 ·28	14 ·58	27
18	We	2	11 ·80	2 ·64	24	17	Tu	2	13 ·20	9 ·90	27	15	Su	2	—A ·22	15 ·55	28
19	Th	3	12 ·87	3 ·74	25	18	We	3	14 ·23	10 ·94	28	16	Mo	3	1 ·15	16 ·49	—29
20	Fr	4	13 ·95	4 ·85	26	19	Th	4	—A ·25	11 ·96	29	17	Tu	4	2 ·06	17 ·43	1
21	Sa	5	Bah.	5 ·96	27	20	Fr	5	1 ·23	12 ·97	—30	18			3 ·96		
22	Su	6	14 ·03	... ...	28	21	Sa	6	2 ·20	13 ·95	1	19	We	5	4 ·86	18 ·36	2
23	Mo	7	—A ·10	6 ·06	—29	22	Su	7	3 ·15	14 ·92	2	20	Th	6	5 ·76	19 ·29	3
24	Tu	8	1 ·16	7 ·15	1	23	Mo	8	4 ·08	15 ·87	3	21	Fr	7	6 ·66	20 ·23	4
25	We	9	2 ·21	8 ·22	2	24	Tu	9	Sukla 5 ·00	16 ·81	4	22	Sa	8	Sukla 7 ·58	21 ·17	5
26	Th	10	3 ·24	9 ·28	3				6 ·91			23	Su	9	8 ·50	22 ·11	6
27	Fr	11	4 ·24	10 ·31	4	25	We	10	7 ·81	17 ·75	5	24	Mo	10	9 ·43	23 ·06	7
28	Sa	12	Sukla 5 ·28	11 ·32	5	26	Th	11	8 ·71	18 ·68	6	25	Tu	11	10 ·37	24 ·03	8
29	Su	13	6 ·19	12 ·31	6	27	Fr	12	9 ·61	19 ·61	7	26	We	12	11 ·34	25 ·01	9
30	Mo	14	7 ·13	13 ·28	7	28	Sa	13	10 ·51	20 ·55	8	27	Th	13	12 ·34	26 ·03	10
			8 ·06			29	Su	14	11 ·42	21 ·49	9	28	Fr	14	13 ·35	27 ·06	11
31	Tu	15	9 ·98	14 ·25	8	30	Mo	15	12 ·31	22 ·44	10	29	Sa	15	14 ·37	1 ·10	12
—32	We	16	10 ·89	15 ·20	9	—31	Tu	16	13 ·27	23 ·40	11	—30	Su	16	P ·42	2 ·16	13
1	Th	17	11 ·79	16 ·14	10	1	We	17	14 ·21	24 ·38	12	1	Mo	17	1 ·49	3 ·24	14
2	Fr	18	12 ·69	17 ·07	11	2	Th	18	P ·17	25 ·37	13	2	Tu	18	2 ·57	4 ·34	15
				18 ·00		3	Fr	19	1 ·15	26 ·38	14	3	We	19	3 ·66	5 ·45	16
3	Sa	19	13 ·59	19 ·93	12	4	Sa	20	2 ·17	27 ·42	15	4	Th	20	4 ·75	6 ·56	17
4	Su	20	14 ·49	20 ·87	13	5	Su	21	Bhadrapada 3 ·19	1 ·48	16	5	Fr	21	5 ·83	7 ·66	18
5	Mo	21	P ·39	21 ·81	14	6	Mo	22	4 ·24	2 ·55	17	6	Sa	22	6 ·90	8 ·75	19
6	Tu	22	1 ·31	22 ·77	15	7	Tu	23	5 ·30	3 ·64	18	7	Su	23	Bahula 7 ·95	9 ·83	20
7	We	23	2 ·24	23 ·74	16	8	We	24	6 ·37	4 ·74	19	8	Mo	24	8 ·98	10 ·89	21
8	Th	24	3 ·18	24 ·73	17	9	Th	25	Bahula 7 ·45	5 ·85	20	9	Tu	25	9 ·99	11 ·93	22
9	Fr	25	4 ·15	25 ·73	18	10	Fr	26	8 ·54	6 ·96	21	10	We	26	10 ·99	12 ·94	23
10	Sa	26	5 ·13	26 ·75	19	11	Sa	27	9 ·62	... ...	22	11	Th	27	11 ·95	13 ·94	24
11	Su	27	6 ·14	27 ·79	20	12	Su	28	10 ·69	7 ·06	23	12	Fr	28	12 ·90	14 ·92	25
12	Mo	28	7 ·15	1 ·86	21	13	Mo	29	11 ·74	8 ·14	24	13	Sa	29	13 ·84	15 ·88	26
13	Tu	29	8 ·19	2 ·95	22	14	Tu	30	12 ·77	9 ·21	25	14	Su	30	14 ·77	16 ·83	27
14	We	30	9 ·26	... ...	23												
15	Th	31	Bahula 10 ·34	3 ·05	24												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Fr	1	11 ·42	4 ·15	25	15	We	1	13 ·79	10 ·26	26	15	Mo	1	—A ·68	17 ·77	28
17	Sa	2	12 ·50	5 ·26	26	16	Th	2	14 ·77	11 ·29	27	16	Tu	2	1 ·59	18 ·70	29
18	Su	3	13 ·58	6 ·36	27	17	Fr	3	—A ·75	12 ·30	28	17	We	3	2 ·49	19 ·63	—30
19	Mo	4	14 ·64	7 ·45	28	18	Sa	4	1 ·70	13 ·28	29	18	Th	4	3 ·39	20 ·56	1
20	Tu	5	—A ·69	8 ·53	29	19	Su	5	2 ·63	14 ·25	—30	19	Fr	5	4 ·29	21 ·50	2
21	We	6	1 ·73	9 ·59	—30	20	Mo	6	3 ·55	15 ·21	1	20	Sa	6	5 ·20	22 ·44	3
22	Th	7	2 ·73	10 ·63	1	21	Tu	7	4 ·46	16 ·16	2	21	Su	7	Sukla 6 ·12	23 ·39	4
23	Fr	8	3 ·71	11 ·64	2	22	We	8	5 ·37	17 ·09	3	22	Mo	8	7 ·06	24 ·36	5
24	Sa	9	4 ·67	12 ·64	3					18 ·02					8 ·01		
25	Su	10	5 ·63	13 ·62	4	23	Th	9	Sukla 6 ·27	19 ·95	4	23	Tu	9	9 ·98	25 ·35	6
26	Mo	11	6 ·57	14 ·59	5	24	Fr	10	7 ·17	20 ·88	5	24	We	10	10 ·97	26 ·35	7
27	Tu	12	Sukla 7 ·49	15 ·53	6				8 ·07			25	Th	11	11 ·98	27 ·37	8
28	We	13	8 ·39	16 ·47	7	25	Sa	11	9 ·98	21 ·82	6	26	Fr	12	... ...	1 ·41	9
29	Th	14	9 ·29	17 ·41	8	26	Su	12	10 ·90	22 ·77	7	27	Sa	13	12 ·01	2 ·47	10
30	Fr	15	10 ·19	18 ·35	9	27	Mo	13	11 ·83	23 ·73	8	28	Su	14	13 ·07	3 ·55	11
			11 ·09			28	Tu	14	12 ·78	24 ·70	9	—29	Mo	15	14 ·14	4 ·65	12
—31	Sa	16	12 ·99	19 ·28	10	29	We	15	13 ·74	25 ·69	10	1	Tu	16	P ·22	5 ·76	13
1	Su	17	Bahula 13 ·89	20 ·21	11	30	Th	16	14 ·73	26 ·70	11	2	We	17	1 ·32	6 ·86	14
2	Mo	18	14 ·81	21 ·15	12	—31	Fr ○	17	P ·74	27 ·74	12	3	Th	18	2 ·40	7 ·96	15
3	Tu	19	P ·74	22 ·10	13	1	Sa	18	1 ·76	1 ·79	13	4	Fr	19	3 ·48	... ...	16
4	We	20	1 ·69	23 ·07	14	2	Su	19	2 ·81	2 ·86	14	5	Sa	20	4 ·54	8 ·06	17
5	Th	21	2 ·65	24 ·05	15	3	Mo	20	3 ·88	3 ·94	15	6	Su	21	5 ·59	9 ·14	18
6	Fr	22	3 ·62	25 ·05	16	4	Tu	21	4 ·96	... ...	16	7	Mo	22	6 ·63	10 ·20	19
7	Sa	23	4 ·63	26 ·07	17	5	We	22	... ...	4 ·04	17	8	Tu	23	Bahula 7 ·64	11 ·24	20
8	Su	24	5 ·65	27 ·10	18	6	Th	23	5 ·04	5 ·15	18	9	We	24	8 ·63	12 ·26	21
9	Mo	25	6 ·70	1 ·16	19	7	Fr	24	6 ·13	6 ·26	19	10	Th	25	9 ·59	13 ·26	22
10	Tu	26	7 ·77	2 ·24	20	8	Sa	25	Bahula 7 ·21	7 ·36	20	11	Fr	26	10 ·54	14 ·25	23
11	We	27	Bahula 8 ·84	3 ·34	21	9	Su	26	8 ·28	8 ·45	21	12	Sa	27	11 ·48	15 ·22	24
12	Th	28	9 ·92	4 ·45	22	10	Mo	27	9 ·32	9 ·52	22	13	Su	28	12 ·40	16 ·17	25
13	Fr	29	... ...	5 ·56	23	11	Tu	28	10 ·35	10 ·58	23	14	Mo	29	13 ·32	17 ·11	26
14	Sa	30	10 ·00	6 ·66	24	12	We	29	11 ·38	11 ·61	24						
15	Su	31	11 ·08	7 ·76	25	13	Th	30	12 ·36	12 ·62	25	15	Tu	30	14 ·23	18 ·05	27
						14	Fr	31	13 ·33	13 ·61	26					19 ·98	
												16	We	31	—A ·13	20 ·91	28

Kshaya. Mithuna—Adi. Kshaya. Karkata—Adi. Kshaya. Simha—Avani. Kshaya. Kanya—Purattasi. Kshaya. Tula—Aippasi. Kshaya. Vrischika—Kartigai. Kshaya. Dhanus—Margali.

H. 1406 Zi-l-ka'da. H. 1406 Zi-l-hijja. H. 1405 Zi-l-hijja. H. 1407 Muharram. H. 1407 Safar. H. 1407 Rabi-ul-awwal. H. 1407 Rabi-ul-akhir.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Sa...b. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1987. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1909.** **Kaliyuga 5088.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 14·13.** **(S. Cycle) Prabhava.**
Lunar Eclipse. ⊙ **(Arya Sid.) April 14·02.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
Kshaya *Dhanus—Mareḍi.*			1 ·03 2 ·93	21 ·84	—29				2 ·91	25 ·33	—29				3 ·08	4 ·16	2
17	Th	1				17	Su	1				18	Fr	1			
18	Fr	2	3 ·84	22 ·78	1	18	Mo	2	3 ·88	26 ·31	1	19	Sa	2	4 ·15	5 ·26	3
19	Sa	3	4 ·76	23 ·73	2	19	Tu	3	4 ·87	27 ·32	2	20	Su	3	5 ·23	6 ·36	4
20	Su	4	5 ·70	24 ·70	3	20	We	4	5 ·88	1 ·35	3	21	Mo	4	6 ·32	7 ·47	5
21	Mo	5	6 ·66	25 ·67	4	21	Th	5	6 ·91	2 ·40	4	22	Tu	5	7 ·40	8 ·58	6
22	Tu	6	7 ·63	26 ·67	5	22	Fr	6	7 ·97	3 ·47	5	23	We	6	8 ·47	9 ·68	7
23	We	7	8 ·61	27 ·68	6	23	Sa	7	... ...	4 ·55	6	24	Th	7	9 ·53	10 ·76	8
24	Th	8	9 ·64	1 ·72	7	24	Su	8	8 ·05	5 ·65	7	25	Fr	8	10 ·58	11 ·82	9
25	Fr	9	10 ·67	2 ·78	8	25	Mo	9	9 ·14	6 ·76	8	26	Sa	9	11 ·60	12 ·86	10
26	Sa	10	11 ·72	3 ·86	9	26	Tu	10	10 ·23	7 ·87	9	27	Su	10	12 ·59	13 ·88	11
27	Su	11	12 ·79	4 ·95	10	27	We	11	11 ·31	8 ·97	10	28	Mo	11	13 ·58	14 ·88	12
28	Mo	12	13 ·87	... ...	11	28	Th	12	12 ·38	... ...	11	29	Tu	12	14 ·54	15 ·87	13
—29	Tu	13	14 ·96	5 ·05	12	29	Fr	13	13 ·44	9 ·06	12	30	We	13	P ·48	16 ·84	14
1	We	14	... ...	6 ·16	13	—30	Sa	14	14 ·48	10 ·13	13	—31	Th	14	1 ·41	17 ·79	15
2	Th	15	P ·05	7 ·27	14	1	Su	15	P ·50	11 ·19	14	1	Fr	15	2 ·32	18 ·73	16
3	Fr	16	1 ·13	8 ·37	15	2	Mo	16	1 ·51	12 ·23	15	2	Sa	16	3 ·23	19 ·67	17
4	Sa	17	2 ·19	9 ·45	16	3	Tu	17	2 ·49	13 ·24	16	3	Su	17	4 ·13	20 ·61	18
5	Su	18	3 ·24	10 ·51	17	4	We	18	3 ·46	14 ·23	17	4	Mo	18	5 ·03 6 ·93	21 ·54	19
6	Mo	19	4 ·28	11 ·55	18	5	Th	19	4 ·41	15 ·21	18	5	Tu	19	7 ·83	22 ·47	20
7	Tu	20	5 ·28	12 ·58	19	6	Fr	20	5 ·34	16 ·18	19	6	We	20	8 ·73	23 ·41	21
8	We	21	6 ·27	13 ·59	20	7	Sa	21	6 ·26	17 ·12	20	7	Th	21	9 ·65	24 ·35	22
9	Th	22	7 ·24	14 ·58	21	8	Su	22	7 ·16	18 ·06 19 ·99	21	8	Fr	22	10 ·59	25 ·32	23
10	Fr	23	8 ·19	15 ·55	22				8 ·06	20 ·92	22	9	Sa	23	11 ·54	26 ·30	24
11	Sa	24	9 ·12	16 ·50	23	9	Mo	23	9 ·96			10	Su	24	12 ·51	27 ·29	25
12	Su	25	10 ·04 11 ·95	17 ·44	24	10	Tu	24	10 ·86	21 ·86	23	11	Mo	25	13 ·49	1 ·30	26
13	Mo	26	12 ·86	18 ·38	25	11	We	25	11 ·77	22 ·80	24	12	Tu	26	14 ·51	2 ·34	27
14	Tu	27	13 ·76	19 ·32	26	12	Th	26	12 ·68	23 ·74	25	13	We	27	—A ·54	3 ·40	28
15	We	28	14 ·66	20 ·25	27	13	Fr	27	13 ·60	24 ·69	26	14	Th	28	1 ·58	4 ·47	29
16	Th	29	—A ·56	21 ·18	28	14	Sa	28	14 ·54	25 ·66	27	15	Fr	29	2 ·65	5 ·56	—30
17	Fr	30	1 ·48	22 ·12	29	15	Su●	29	—A ·49	26 ·64	28	16	Sa	30	3 ·73	6 ·66	1
18	Sa	31	2 ·40	23 ·07	—30	16	Mo	30	1 ·46	27 ·65	29	17	Su	31	4 ·81	7 ·77	2
					H. 1407 *Jumadal-awwal.*	17	Tu	31	2 ·45	1 ·67	—30						H. 1407 *Ramzan.*
	Feb.						**April**						**June**				
19	Su	1	3 ·34	24 ·03	1	18	We	1	3 ·47	2 ·71	1	18	Mo	1	5 ·89	8 ·88	3
20	Mo	2	4 ·30	25 ·00 26 ·99	2	19	Th	2	4 ·50	3 ·77	2	19	Tu	2	6 ·97	9 ·98	4
21	Tu	3	5 ·27	... ...	3	20	Fr	3	5 ·55	4 ·85	3	20	We	3	... ...	... ...	5
22	We	4	6 ·25	27 ·00	4	21	Sa	4	6 ·62	5 ·95	4	21	Th	4	7 ·03	10 ·06	6
23	Th	5	7 ·27	1 ·03	5	22	Su	5	7 ·70	... ...	5	22	Fr	5	8 ·07	11 ·13	7
24	Fr	6	8 ·31	2 ·09	6	23	Mo	6	8 ·79	6 ·06	6	23	Sa	6	9 ·09	12 ·18	8
25	Sa	7	9 ·37	3 ·16	7	24	Tu	7	9 ·88	7 ·17	7	24	Su	7	10 ·09	13 ·21	9
26	Su	8	10 ·44	4 ·25	8	25	We	8	10 ·95	8 ·27	8	25	Mo	8	11 ·07	14 ·22	10
27	Mo	9	11 ·52	5 ·35	9	26	Th	9	... ...	9 ·37	9	26	Tu	9	12 ·03 13 ·98	15 ·20	11
28	Tu	10	12 ·60	6 ·46	10	27	Fr	10	11 ·00	10 ·45	10	27	We	10	14 ·91	16 ·17	12
29	We	11	13 ·68	7 ·57	11	28	Sa	11	12 ·04	11 ·51	11	28	Th	11	P ·83	17 ·13	13
—30	Th	12	14 ·76	8 ·67	12	29	Su	12	13 ·07	12 ·55	12	29	Fr	12	1 ·73	18 ·08	14
1	Fr	13	P ·83	9 ·75	13	—30	Mo	13	14 ·07	13 ·56	13	30	Sa	13	2 ·63	19 ·02 20 ·95	15
2	Sa	14	1 ·88	10 ·82	14	1	Tu	14	P ·05	14 ·56	14						H. 1407 *Shawwal.*
3	Su	15	2 ·91	11 ·87	15	2	We	15	1 ·02 2 ·96	15 ·55	15	31	Su	14	3 ·53	21 ·88	16
4	Mo	16	3 ·92	12 ·91	16	3	Th	16	3 ·89	16 ·52	16	1	Mo	15	4 ·43	22 ·81	17
5	Tu	17	4 ·90	13 ·92	17	4	Fr	17	4 ·81	17 ·47	17	2	Tu	16	5 ·33	23 ·75	18
6	We	18	5 ·86	14 ·91	18	5	Sa	18	5 ·72	18 ·40	18	3	We	17	6 ·23	24 ·70	19
7	Th	19	6 ·80	15 ·88	19	6	Su	19	6 ·62	19 ·33	19	4	Th	18	7 ·15	25 ·65	20
8	Fr	20	7 ·73	16 ·84	20	7	Mo	20	7 ·52	20 ·26	20	5	Fr	19	8 ·08	26 ·62	21
9	Sa	21	8 ·66	17 ·78	21	8	Tu	21	8 ·42	21 ·19	21				9 ·02	27 ·61	22
10	Su	22	9 ·58	18 ·72	22	9	We	22	9 ·32	22 ·13	22	6	Sa	20	10 ·99		
11	Mo	23	10 ·48	19 ·65	23	10	Th	23	10 ·22	23 ·07	23	7	Su	21	11 ·97	1 ·62	23
12	Tu	24	11 ·38	20 ·58	24	11	Fr	24	11 ·14	24 ·02 25 ·98	24	8	Mo	22	12 ·99	2 ·65	24
13	We	25	12 ·28	21 ·51	25	12	Sa	25	12 ·08	26 ·97	25	9	Tu	23	... ...	3 ·70	25
14	Th	26	13 ·18	22 ·45	26	13	Su	26	13 ·04	27 ·97	26	10	We	24	13 ·01	4 ·77	26
15	Fr	27	14 ·09	23 ·40	27				14 ·01			11	Th	25	14 ·06	5 ·86	27
16	Sa	28	A ·01 1 ·95	24 ·36	28	14	Mo	27	A ·99	1 ·98	27	12	Fr	26	—A ·12	6 ·96	28
						15	Tu	28	... ...	... ...	28	13	Sa	27	1 ·20	... ...	—29
						16	We	29	*Suk.* 1 ·00	2 ·02	—29	14	Su	28	2 ·28	7 ·07	1
						17	Th	30	2 ·03	3 ·08	1	15	Mo	29	3 ·36	8 ·18	2
												16	Tu	30	4 ·44	9 ·28	3

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1987. | Kollam 1163, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. | Hijra 1408, | Vikrama 2044. | Bengal San 1393. | (N. Cycle) Vikrama.

A.—Amavasya. | Commences | Commences, Aug. 26. | (N. Cycle) Vikrama.

P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	We	1	*Sukla* 5 ·49	10 ·87	4	16	Tu	1	8 ·38	17 ·14	7	15	Su	1	*Suk.* 11 ·86	24 ·37	9
18	Th	2	6 ·55	11 ·44	5	17	We	2	*Sukla* 9 ·30	18 ·09	8	16	Mo	2	12 ·79	25 ·32	10
19	Fr	3	7 ·57	12 ·49	6	18	Th	3	10 ·21	19 ·03 } 20 ·96 }	9	17	Tu	3	13 ·78	26 ·28	11
20	Sa	4	8 ·57	13 ·53	7	19	Fr	4	11 ·11	21 ·89	10	18	We	4	**Karttika** 14 ·67	27 ·25	12
21	Su	5	9 ·55	14 ·54	8	20	Sa	5	~~ 12 ·01	22 ·82	11	19	Th	5	P ·64	1 ·23	13
22	Mo	6	10 ·51	15 ·53	9				~~ 13 ·91			20	Fr	6	1 ·62	2 ·24	14
23	Tu	7	11 ·45	16 ·50	10	21	Su	6	14 ·81	23 ·76	12	21	Sa	7	2 ·64	3 ·27	15
24	We	8	12 ·38	17 ·46	11	22	Mo	7	**Bhadrapada** P ·72	24 ·70	13	22	Su	8	3 ·67	4 ·32	16
25	Th	9	13 ·30	18 ·42	12	23	Tu	8	1 ·64	25 ·65	14	23	Mo	9	4 ·72	5 ·38	17
26	Fr	10	14 ·21	19 ·36	13	24	We	9	2 ·57	26 ·61	15	24	Tu	10	5 ·79	6 ·46	18
27	Sa	11	P ·11	20 ·29	H. 1407 *Zi-l-kida.* 14	25	Th	10	3 ·51	27 ·60	16	25	We	11	6 ·87	7 ·56	19
			1 ·01									26	Th	12	7 ·96	8 ·67	20
28	Su	12	~~ 2 ·90	21 ·22	15	26	Fr	11	4 ·48	1 ·59	17	27	Fr	13	*Bahula* ·· ··	9 ·78	21
29	Mo	13	3 ·79	22 ·15	16	27	Sa	12	5 ·47	2 ·60	18	28	Sa	14	8 ·05	10 ·88	22
30	Tu	14	4 ·70	23 ·09	17	28	Su	13	6 ·49	3 ·64	19	29	Su	15	9 ·13	11 ·97	23
				24 ·03 }		29	Mo	14	7 ·51	4 ·69	20	—30	Mo	16	10 ·19	·· ··	24
31	We	15	5 ·62	25 ·99 }	18	30	Tu	15	8 ·55	5 ·77	21	1	Tu	17	11 ·24	12 ·05	25
—32	Th	16	6 ·55	26 ·96	H. 1407 *Zi-l-hija.* 19	—31	We	16	9 ·61	6 ·86	22	2	We	18	12 ·28	13 ·11	26
1	Fr	17	*Bahula* 7 ·50	27 ·94	20	1	Th	17	*Bahula* 10 ·68	7 ·96	23	3	Th	19	13 ·29	14 ·15	27
2	Sa	18	8 ·47	1 ·95	21	2	Fr	18	11 ·77	·· ··	24	4	Fr	20	14 ·27	15 ·16	28
3	Su	19	9 ·45	2 ·97	22	3	Sa	19	12 ·85	8 ·07	25	5	Sa	21	—A ·23	16 ·15	29
4	Mo	20	10 ·46	·· ··	23	4	Su	20	13 ·93	9 ·18	26	6	Su	22	1 ·19	17 ·13	—30
5	Tu	21	11 ·48	3 ·01	24	5	Mo	21	·· ··	10 ·28	27	7	Mo	23	2 ·13	18 ·09	1
6	We	22	12 ·52	4 ·08	25	6	Tu	22	14 ·00	11 ·37	28				3 ·05	19 ·05 }	
7	Th	23	13 ·58	5 ·16	26	7	We	23	—A ·05	12 ·43	29	8	Tu	24	~~ 4 ·96	20 ·99 }	2
8	Fr	24	14 ·66	6 ·26	27	8	Th	24	1 ·08	13 ·47	—30	9	We	25	5 ·87	21 ·92	3
9	Sa	25	—A ·75	7 ·37	28	9	Fr	25	2 ·09	14 ·50	1	10	Th	26	6 ·77	22 ·85	4
10	Su	26	1 ·84	8 ·48	29	10	Sa	26	3 ·08	15 ·52	2	11	Fr	27	7 ·67	23 ·78	5
11	Mo	27	2 ·92	9 ·58	—30	11	Su	27	~~ 4 ·04	16 ·50	3	12	Sa	28	8 ·57	24 ·72	6
12	Tu	28	3 ·98	10 ·67	1				*Sukla* ~~ 5 ·99			13	Su	29	9 ·48	25 ·66	7
13	We	29	·· ··	11 ·75	2	12	Mo	28	6 ·93	17 ·47	4	14	Mo	30	10 ·40	26 ·61	8
14	Th	30	4 ·03	12 ·81	3	13	Tu	29	7 ·85	18 ·42	5						
15	Fr	31	5 ·05	13 ·85	4	14	We	30	8 ·76	19 ·37	6						
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Sa	1	6 ·05	14 ·86	5	15	Th	1	9 ·66	20 ·31	7	15	Tu	1	11 ·34	27 ·58	9
17	Su	2	7 ·03	15 ·86	6	16	Fr	2	10 ·56	21 ·24	8	16	We	2	12 ·29	1 ·56	10
			~~ 8 ·00			17	Sa	3	11 ·46	22 ·17	9	17	Th	3	13 ·26	2 ·57	11
18	Mo	3	~~ 9 ·94	16 ·84	7	18	Su	4	12 ·36	23 ·10	10	18	Fr	4	14 ·25	3 ·59	12
19	Tu	4	10 ·87	17 ·81	8					24 ·04 }		19	Sa	5	P ·27	4 ·63	13
20	We	5	11 ·79	18 ·75	9	19	Mo	5	**Asvina** 13 ·27	25 ·98 }	11	20	Su	6	1 ·30	5 ·69	14
21	Th	6	12 ·70	19 ·69	10	20	Tu	6	14 ·19	26 ·95	12	21	Mo	7	2 ·35	6 ·77	15
22	Fr	7	13 ·60	20 ·63	11	21	We	7	P ·12	27 ·92	13	22	Tu	8	3 ·42	7 ·86	16
23	Sa	8	14 ·50	21 ·56	12	22	Th	8	1 ·07	1 ·91	14	23	We	9	4 ·50	8 ·97	17
24	Su	9	P ·40	22 ·49	13	23	Fr	9	2 ·05	2 ·92	15	24	Th	10	5 ·59	·· ··	18
25	Mo	10	1 ·30	23 ·43	14	24	Sa	10	3 ·03	3 ·95	16	25	Fr	11	6 ·68	9 ·08	19
26	Tu	11	2 ·21	24 ·37	15	25	Su	11	4 ·05	·· ··	17	26	Sa	12	*Bahula* 7 ·77	10 ·18	20
27	We	12	3 ·13	25 ·32	16	26	Mo	12	5 ·07	4 ·01	18	27	Su	13	8 ·84	11 ·28	21
			~~ 4 ·05		H. 1407 *Zi-l-hija.*	27	Tu	13	6 ·11	5 ·08	19	28	Mo	14	9 ·89	12 ·36	22
28	Th	13	~~ 5 ·99	26 ·28	17	28	We	14	*Bahula* 7 ·17	6 ·16	20	—29	Tu	15	10 ·91	13 ·42	23
29	Fr	14	6 ·96	27 ·26	18	29	Th	15	8 ·25	7 ·26	21	1	We	16	11 ·92	14 ·46	24
30	Sa	15	*Bahula* 7 ·95	1 ·27	19	30	Fr	16	9 ·34	8 ·37	22	2	Th	17	12 ·91	15 ·48	25
—31	Su	16	8 ·96	2 ·29	20	—31	Sa	17	10 ·43	9 ·48	23	3	Fr	18	13 ·88	16 ·48	26
1	Mo	17	9 ·98	3 ·32	21	1	Su	18	11 ·51	10 ·58	24	4	Sa	19	14 ·82	17 ·46	27
2	Tu	18	·· ··	4 ·38	22	2	Mo	19	12 ·58	11 ·67	25	5	Su	20	—A ·75	18 ·43	28
3	We	19	10 ·02	5 ·46	23	3	Tu	20	13 ·63	12 ·74	26	6	Mo	21	1 ·68	19 ·38	—29
4	Th	20	11 ·09	6 ·56	24	4	We	21	14 ·66	13 ·79	27	7	Tu	22	*Sukla* 2 ·59	20 ·32	1
5	Fr	21	12 ·17	7 ·67	25	5	Th	22	—A ·67	14 ·82	28	8	We	23	3 ·50	21 ·26	2
6	Sa	22	13 ·25	8 ·78	26	6	Fr	23	1 ·66	15 ·84	—29	9	Th	24	4 ·40	22 ·20	3
7	Su	23	14 ·33	9 ·88	27	7	Sa	24	2 ·63	16 ·83	1	10	Fr	25	5 ·30	23 ·13	4
8	Mo	24	—A ·41	10 ·97	28	8	Su	25	3 ·58	17 ·80	2	11	Sa	26	6 ·20	24 ·06	5
9	Tu	25	*Suk.* 1 ·48	·· ··	—29	9	Mo	26	4 ·51	18 ·76	3					25 ·00 }	
10	We	26	2 ·52	11 ·05	1	10	Tu	27	5 ·43	19 ·71	4	12	Su	27	7 ·12	26 ·95 }	6
11	Th	27	3 ·55	12 ·12	2	11	We	28	6 ·34	20 ·65	5				8 ·04		
12	Fr	28	4 ·56	13 ·16	3	12	Th	29	7 ·25	21 ·58	6	13	Mo	28	9 ·98	27 ·91	7
13	Sa	29	5 ·53	14 ·18	4	13	Fr	30	8 ·15	22 ·51	7	14	Tu	29	10 ·94	1 ·89	8
14	Su	30	6 ·50	15 ·18	5				~~ 9 ·05			15	We	30	11 ·91	2 ·89	9
15	Mo	31	7 ·45	16 ·17	6	14	Sa	31	~~ 10 ·95	23 ·44	8	16	Th	31	12 ·90	3 ·90	10

		Prabhava.			H. 1408 *Muharram.*			*Prabhava.*			H. 1408 *Safar.*			*Prabhava.*			H. 1408 *Rabi-ul-awwal.*
		Mithuna—Ani.						*Simha—Avani.*						*Tula—Aippasi.*			
		Prabhava.			H. 1407 *Zi-l-kida.*			*Prabhava.*			H. 1408 *Muharram.*			*Prabhava.*			H. 1408 *Rabi-ul-awwal.*
		Karkata—Adi.						*Kanya—Puratasi.*						*Vrishika—Kartigai.*			
		Prabhava.			H. 1407 *Zi-l-hijja.*			*Prabhava.*			*Rabi-ul-awwal.*			*Prabhava.*			H. 1408 *Rabi-ul-akhir.*
		Simha—Avani.						*Tula—Aippasi.*						*Dhanus—Margali.*			
		Prabhava.			H. 1408 *Muharram.*			*Prabhava.*			*Rabi-ul-awwal.*			*Prabhava.*			H. 1408 *Jumadal-awwal.*
		Kanya—Puratasi.						*Vrischika—Kartigai.*						*Makara—Tai.*			

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1988. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·39. **Saka 1910.** **Kaliyuga 5089.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·28. (S. Cycle) Vibhava.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.					SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.								**March**								**May**					
			Suk.								*Suk.*												
			13	·92	4	·94	11				13	·44	9	·98	12				13	·91	14	·04	14
			14	·96	5	·99	12				14	·53	...	...	13				1	·92	15	·08	15
			...	...	...	...	13				P	·61	10	·09	14				2	·90	16	·10	16
			P	·01	6	·07	14				1	·68	11	·19	15				3	·86	17	·10	17
			1	·08	7	·17	15				2	·74	12	·28	16				4	·79	18	·09	18
			2	·16	8	·27	16				3	·79	13	·35	17				5	·72	19	·06	19
			3	·25	9	·38	17				4	·81	14	·41	18						20	·01	
			4	·34	10	·48	18				5	·81	15	·45	19				6	·64	21	·96	20
			5	·42	11	·58	19				6	·80	16	·46	20				7	·54	22	·89	21
			6	·49	12	·67	20				7	·76	17	·45	21				8	·44	23	·82	22
			7	·53	13	·74	21				8	·70	18	·43	22				9	·34	24	·75	23
			8	·56	14	·78	22				9	·63	19	·39	23				10	·24	25	·69	24
			9	·57	15	·80	23				10	·55	20	·34	24				11	·14	26	·63	25
			10	·55	16	·81	24				11	·46	21	·28	25				12	·04	27	·57	26
			11	·52	17	·80	25				12	·36	22	·21	26				13	·96			
			12	·47	18	·77	26				13	·26	23	·14	27				14	·90	1	·53	27
			13	·40	19	·72	27				14	·16	24	·07	28				—A	·86	2	·52	28
			14	·32	20	·66	28												1	·83	3	·51	29
			—A	·23	21	·60	29				A	·06	25	·01	29				2	·82	4	·52	—30
			1	·13	22	·54	—30				1	·97	26	·96	—30				3	·82	5	·55	1
			2	·03	23	·47	1				2	·89	27	·91	1				4	·86	6	·61	2
			3	·93							3	·83	1	·87	2				5	·92	7	·69	3
			4	·84	24	·40	2				4	·79	2	·86	3				6	·98	8	·78	4
			5	·76	25	·34	3				5	·77	3	·86	4						9	·88	5
			6	·69	26	·28	4				6	·75	4	·89	5				7	·06	10	·98	6
			7	·63	27	·24	5				7	·78	5	·93	6				8	·15	...	...	7
			8	·58	1	·22	6				8	·82	6	·99	7				9	·23	11	·09	8
			9	·55	2	·21	7				9	·87	...	...	8				10	·30	12	·19	9
			10	·54	3	·22	8				10	·94	7	·07	8				11	·36	13	·28	10
			...	...	4	·25	9				11	·02	9	·28	10				12	·39	14	·35	11
			11	·56	5	·30	10				12	·11	10	·39	11				13	·41	15	·40	12
			12	·60	6	·38	11				13	·19	11	·49	12				14	·41	16	·42	13
			13	·66															P	·39	17	·43	14
		Feb.								**April**								**June**					
			Magha								*Chaitra*												
			14	·73	7	·47	12				14	·27	12	·58	13				1	·36	18	·42	15
			P	·81	8	·57	13				P	·33	13	·66	14				2	·30	19	·39	16
			1	·90	9	·68	14				1	·37	14	·72	15				3	·22	20	·35	17
			2	·98	10	·79	15				2	·39	15	·77	16				4	·14	21	·29	18
			...	...	11	·89	16				3	·38	16	·78	17				5	·04	22	·23	19
			3	·06	12	·98	17				4	·36	17	·78	18				6	·94			
			4	·13	...	...	18				5	·32	18	·76	19				7	·84	23	·17	20
			5	·18	13	·05	19				6	·26	19	·72	20				8	·74	24	·10	21
			6	·20	14	·10	20				7	·19	20	·68	21				9	·64	25	·03	22
			7	·20	15	·12	21				8	·11	21	·62	22						26	·96	
			8	·19	16	·14	22				9	·02							10	·54	27	·91	23
			9	·15	17	·13	23				10	·92	22	·55	23				11	·46	1	·87	24
			10	·09	18	·10	24				11	·82	23	·48	24				12	·40	2	·84	25
			11	·08							12	·72	24	·41	25				13	·35	3	·83	26
			12	·95	19	·05	25				13	·62	25	·35	26				14	·31	4	·84	27
					20	·00					14	·53	26	·29	27				—A	·30	5	·87	28
			13	·86	21	·94	26				—A	·45	27	·24	28				1	·31	6	·92	—29
			14	·77	22	·87	27				1	·39	1	·20	—29				2	·34	7	·99	1
			—A	·67	23	·80	28				2	·35	2	·18	1				3	·39	...	...	2
			1	·57	24	·73	—29				3	·32	3	·19	2				4	·46	8	·08	3
			2	·47	25	·67	1				4	·29	4	·20	3				5	·54	9	·18	4
			3	·38	26	·61	2				5	·31	5	·24	4				6	·62	10	·28	5
			4	·30	27	·58	3				6	·35	6	·30	5				7	·70	11	·39	6
			5	·24	1	·55	4				7	·41	7	·38	6				8	·77	12	·50	7
			6	·20	2	·53	5				8	·48	8	·48	7				9	·83	13	·59	8
			7	·18	3	·54	6				9	·57	9	·58	8				10	·87	14	·66	9
			8	·16	4	·56	7				10	·65	10	·69	9				11	·90	15	·71	10
			9	·18	5	·62	8				11	·73	11	·79	10				12	·89	16	·74	11
			10	·22	6	·69	9				12	·79	12	·89	11				13	·87	17	·76	12
			11	·28	7	·77	10				13	·85	13	·97	12				14	·84	18	·75	13
			12	·35	8	·87	11				14	·89	...	...	13				P	·78	19	·72	14
																			1	·70	20	·68	15

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1988. Vikrama 2045.

A.—Amavasya. Kollam 1164, { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1409, Bengal San 1394.

P.—Paurnami. Commences Commences, Aug. 14. (N. Cycle) Vrisha.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July					Sep.						Nov.				
17	Fr	1	2 ·62	21 ·63	16	16	Th	1	6 ·88	2 ·83	19	16	Tu	1	... ...	8 ·60	21
18	Sa	2	3 ·52	22 ·57	17	17	Fr	2	7 ·83	3 ·81	20	17	We	2	8 ·02	9 ·69	22
19	Su	3	4 ·42	23 ·51	18	18	Sa	3	8 ·80	4 ·81	21	18	Th	3	9 ·09	10 ·78	23
20	Mo	4	5 ·32	24 ·44	19	19	Su	4	9 ·78	5 ·82	22	19	Fr	4	10 ·17	11 ·88	24
21	Tu	5	6 ·22	25 ·37	20	20	Mo	5	10 ·80	6 ·86	23	20	Sa	5	11 ·25	12 ·99	25
22	We	6	7 ·12	26 ·30	21	21	Tu	6	11 ·82	7 ·91	24	21	Su	6	12 ·34	... ...	26
23	Th	7	8 ·02	27 ·24	22	22	We	7	12 ·87	8 ·98	25	22	Mo	7	13 ·42	13 ·10	27
24	Fr	8	9 ·94	1 ·20	23	23	Th	8	13 ·93	... ...	26	23	Tu	8	14 ·49	14 ·19	28
25	Sa	9	10 ·87	2 ·17	24	24	Fr	9	... ...	9 ·08	27	24	We	9	A ·54	15 ·27	29
26	Su	10	11 ·83	3 ·16	25	25	Sa	10	14 ·01	10 ·19	28	25	Th	10	1 ·57	16 ·32	30
27	Mo	11	12 ·80	4 ·16	26	26	Su	11	A ·09	11 ·30	29	26	Fr	11	2 ·57	17 ·36	1
28	Tu	12	13 ·78	5 ·18	27	27	Mo	12	1 ·18	12 ·40	30	27	Sa	12	3 ·55	18 ·38	2
29	We	13	A ·82	6 ·23	28	28	Tu	13	2 ·26	13 ·49	1	28	Su	13	4 ·53	19 ·37	3
30	Th	14	1 ·87	7 ·30	29	29	We	14	3 ·32	14 ·58	2	29	Mo	14	5 ·48	20 ·35	4
31	Fr	15	2 ·93	8 ·38	30	30	Th	15	4 ·37	15 ·65	3	30	Tu	15	6 ·41	21 ·31	5
1	Sa	16	... ...	9 ·48	1	31	Fr	16	5 ·39	16 ·70	4	1	We	16	7 ·33	22 ·26	6
2	Su	17	3 ·00	10 ·59	2	1	Sa	17	6 ·40	17 ·72	5	2	Th	17	8 ·25	23 ·20	7
3	Mo	18	4 ·09	11 ·70	3	2	Su	18	7 ·38	18 ·73	6	3	Fr	18	9 ·15	24 ·14	8
4	Tu	19	5 ·17	12 ·80	4	3	Mo	19	8 ·35	19 ·71	7	4	Sa	19	10 ·05	25 ·07	9
5	We	20	6 ·24	13 ·89	5	4	Tu	20	9 ·30	20 ·68	8				11 ·95		
6	Th	21	7 ·30	14 ·96	6	5	We	21	10 ·23	21 ·64	9					26 ·00	
7	Fr	22	8 ·35	... ...	7	6	Th	22	11 ·15	22 ·59	10	5	Su	20	12 ·86	27 ·93	10
8	Sa	23	9 ·37	15 ·02	8	7	Fr	23	12 ·06	23 ·52	11	6	Mo	21	13 ·77	1 ·87	11
9	Su	24	10 ·37	16 ·07	9	8	Sa	24	13 ·96			7	Tu	22	14 ·69	2 ·83	12
10	Mo	25	11 ·36	17 ·08	10	9	Su	25	14 ·86	24 ·45	12	8	We	23	P ·63	3 ·80	13
11	Tu	26	12 ·32	18 ·08	11	10	Mo	26	P ·76	25 ·38	13	9	Th	24	1 ·58	4 ·78	14
12	We	27	13 ·26	19 ·05	12	11	Tu	27	1 ·66	26 ·32	14	10	Fr	25	2 ·55	5 ·78	15
13	Th	28	14 ·19	20 ·02	13	12	We	28	2 ·57	27 ·26	15	11	Sa	26	3 ·54	6 ·80	16
14	Fr	29	P ·11	21 ·97	14	13	Th	29	3 ·49	1 ·20	16	12	Su	27	4 ·56	7 ·85	17
15	Sa	30	1 ·01	22 ·91	15	14	Fr	30	4 ·42	2 ·16	17	13	Mo	28	5 ·60	8 ·91	18
16	Su	31	2 ·91	23 ·84	16				5 ·37	3 ·14	18	14	Tu	29	6 ·65	9 ·99	19
			3 ·81	24 ·77								15	We	30	7 ·72	... ...	20
		Aug.					Oct.						Dec.				
17	Mo	1	4 ·71	25 ·70	17	15	Sa	1	6 ·34	4 ·13	19	16	Th	1	8 ·80	10 ·08	21
18	Tu	2	5 ·61	26 ·64	18	16	Su	2	7 ·33	5 ·14	20	17	Fr	2	9 ·90	11 ·18	22
19	We	3	6 ·51	27 ·59	19	17	Mo	3	8 ·35	6 ·17	21	18	Sa	3	10 ·98	12 ·29	23
20	Th	4	7 ·43	1 ·54	20	18	Tu	4	9 ·37	7 ·22	22	19	Su	4	... ...	13 ·40	24
21	Fr	5	8 ·36	2 ·50	21	19	We	5	10 ·42	8 ·29	23	20	Mo	5	11 ·06	14 ·50	25
22	Sa	6	9 ·31	3 ·48	22	20	Th	6	11 ·48	9 ·38	24	21	Tu	6	12 ·13	15 ·58	26
23	Su	7	10 ·28	4 ·48	23	21	Fr	7	12 ·56	10 ·48	25	22	We	7	13 ·17	16 ·64	27
24	Mo	8	11 ·26	5 ·51	24	22	Sa	8	13 ·65	11 ·59	26	23	Th	8	14 ·20	17 ·68	28
25	Tu	9	12 ·28	6 ·54	25	23	Su	9	14 ·74	12 ·70	27	24	Fr	9	A ·20	18 ·70	29
26	We	10	13 ·30	7 ·60	26	24	Mo	10	A ·82	13 ·80	28	25	Sa	10	1 ·20	19 ·70	1
27	Th	11	14 ·34	8 ·68	27	25	Tu	11	1 ·88	14 ·89	29	26	Su	11	2 ·16	20 ·68	2
28	Fr	12	A ·41	9 ·77	28	26	We	12	2 ·93	15 ·96	1	27	Mo	12	3 ·11	21 ·65	3
29	Sa	13	1 ·49	10 ·88	29	27	Th	13	3 ·95	... ...	2	28	Tu	13	4 ·04	22 ·60	4
30	Su	14	2 ·58	11 ·99	1	28	Fr	14	4 ·97	16 ·01	3				5 ·96		
31	Mo	15	3 ·66	... ...	2	29	Sa	15	5 ·95	17 ·04	4	29	We	14	6 ·87	23 ·54	5
32	Tu	16	4 ·73	12 ·10	3	30	Su	16	6 ·92	18 ·05	5	30	Th	15	7 ·77	24 ·48	6
1	We	17	5 ·79	13 ·19	4	1	Mo	17	7 ·87	19 ·05	6	1	Fr	16	8 ·67	25 ·41	7
2	Th	18	6 ·84	14 ·27	5	2	Tu	18	8 ·80	20 ·02	7	2	Sa	17	9 ·57	26 ·34	8
3	Fr	19	7 ·87	15 ·33	6					21 ·98		3	Su	18	10 ·48	27 ·28	9
4	Sa	20	8 ·87	16 ·38	7	3	We	19	9 ·72	22 ·92	8	4	Mo	19	11 ·39	1 ·22	10
5	Su	21	9 ·86	17 ·40	8	4	Th	20	10 ·63	23 ·86	9	5	Tu	20	12 ·32	2 ·17	11
6	Mo	22	10 ·82	18 ·40	9	5	Fr	21	11 ·54	24 ·80	10	6	We	21	13 ·26	3 ·13	12
7	Tu	23	11 ·77	19 ·38	10	6	Sa	22	12 ·44	25 ·73	11	7	Th	22	14 ·22	4 ·10	13
8	We	24	12 ·70	20 ·35	11	7	Su	23	13 ·34	26 ·66	12	8	Fr	23	P ·20	5 ·10	14
9	Th	25	13 ·62	21 ·31	12	8	Mo	24	14 ·24	27 ·59	13	9	Sa	24	1 ·18	6 ·12	15
10	Fr	26	14 ·52	22 ·25	13	9	Tu	25	P ·15	1 ·54	14	10	Su	25	2 ·20	7 ·16	16
11	Sa	27	P ·42	23 ·18	14	10	We	26	1 ·07	2 ·50	15	11	Mo	26	3 ·24	8 ·22	17
12	Su	28	1 ·32	24 ·11	15				2 ·01			12	Tu	27	4 ·29	9 ·29	18
				25 ·04		11	Th	27	3 ·96	3 ·47	16	13	We	28	5 ·37	10 ·38	19
13	Mo	29	2 ·22	26 ·98	16	12	Fr	28	4 ·93	4 ·45	17	14	Th	29	6 ·45	11 ·49	20
14	Tu	30	3 ·12	27 ·92	17	13	Sa	29	5 ·92	5 ·46	18	15	Fr	30	7 ·54	12 ·60	21
15	We	31	4 ·03	1 ·87	18	14	Su	30	6 ·92	6 ·48	19	16	Sa	31	8 ·63	13 ·70	22
			5 ·95			15	Mo	31	7 ·96	7 ·53	20						

Vibhava. Mithuna—Ani. Bahula Nija Jyesh. Sukla Ashadha. Vibhava. Karkata—Adi. Bahula Sravana. Vibhava. Simha—Avani. Sukla Bhadrapada. Vibhava. Kanya—Purattasi. Bahula Asvina. Vibhava. Tula—Aippasi. Sukla Kartika. Vibhava. Vrischika—Kartigai. Bahula Margasira. Vibhava. Dhanus—Margali. Sukla Pausha. Vibhava. Makara—Tai. Bahula Magha. Vibhava. Kumbha—Masi. Sukla Phalguna. Vibhava. Mina—Panguni. Bahula Chaitra. Vibhava. Mesha—Chittirai. Sukla Vaisakha. Vibhava. Vrisha—Vaigasi. Bahula Jyesh. Sukla Ashadha. Vibhava. Mithuna—Ani.

H. 1408 Zi-l-ka'da. H. 1408 Zi-l-hijja. H. 1409 Muharram. H. 1409 Safar. H. 1409 Rabi-ul-awwal. H. 1409 Rabi-ul-akhir. H. 1409 Jumadal-awwal.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1989.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·65.
(Arya Sid.) April 13·54.

Saka 1911. Kaliyuga 5090.
(S. Cycle) Sukla.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Su	1	9 ·71	14 ·80	23	18	We	1	8 ·10	18 ·66	23	18	Mo	1	11 ·85	24 ·17	25
18	Mo	2	10 ·77	15 ·89	24	19	Th	2	9 ·11	19 ·67	24	19	Tu	2	12 ·75	25 ·11	26
19	Tu	3	11 ·81	16 ·96	25	20	Fr	3	10 ·09	20 ·67	25	20	We	3	13 ·65	26 ·04 / 27 ·97	27
20	We	4	12 ·83	... ...	26				11 ·05	21 ·65	26	21	Th	4	14 ·55	1 ·90	28
21	Th	5	13 ·85	17 ·00	27	21	Th	5	12 ·99	22 ·61	27	22	Fr	5	A ·15	2 ·84	29
22	Fr	6	14 ·84	18 ·02	28	22	Su	5	13 ·92	23 ·55	28	23	Sa	6	1 ·26	3 ·79	—30
23	Sa	7	A ·80	19 ·02	29	23	Mo	6	14 ·84	24 ·49	29	24	Su	7	2 ·28	4 ·75	1
24	Su	8	1 ·75	20 ·01 / 21 ·98	—30	24	Tu	7	A ·75	25 ·43	—30	25	Mo	8	3 ·22	5 ·73	2
25	Mo	9	2 ·68	22 ·94	1	25	We	8	1 ·65	26 ·36	1	26	Tu	9	4 ·18	6 ·72	3
26	Tu	10	3 ·60	23 ·88	2	26	Th	9	2 ·55	27 ·29	2	27	We	10	5 ·15	7 ·74	4
27	We	11	4 ·52	24 ·81	3	27	Fr	10	3 ·45	1 ·23	3	28	Th	11	6 ·14	8 ·77	5
28	Th	12	5 ·42	25 ·74	4	28	Sa	11	4 ·35	2 ·17	4	29	Fr	12	7 ·14	9 ·83	6
—29	Fr	13	6 ·32	26 ·67	5	29	Su	12	5 ·27	3 ·18	5	—30	Sa	13	8 ·19	10 ·90	7
1	Sa	14	7 ·22	27 ·61	6	—30	Mo	13	6 ·19	4 ·10	6	1	Su	14	9 ·25	11 ·99	8
2	Su	15	8 ·13	1 ·55	7	1	Tu	14	7 ·13	5 ·08	7	2	Mo	15	10 ·32	... ...	9
3	Mo	16	9 ·04 / 10 ·97	2 ·50	8	2	We	15	8 ·09	6 ·03	8	3	Tu	16	11 ·40	12 ·09	10
4	Tu	17	11 ·91	3 ·46	9	3	Th	16	9 ·06	7 ·10	9	4	We	17	12 ·48	13 ·20	11
5	We	18	12 ·87	4 ·43	10	4	Fr	17	10 ·05	8 ·14	10	5	Th	18	13 ·56	14 ·31	12
6	Th	19	13 ·84	5 ·43	11	5	Sa	18	11 ·08	9 ·21	11	6	Fr	19	14 ·64	15 ·41	13
7	Fr	20	14 ·82	6 ·44	12	6	Su	19	12 ·12	10 ·29	12	7	Sa	20	P ·69	16 ·50	14
8	Sa	21	P ·85	7 ·47	13	7	Mo	20	13 ·18	11 ·39	13	8	Su	21	1 ·72	17 ·57	15
9	Su	22	1 ·89	8 ·52	14	8	Tu	21	14 ·25	12 ·49	14	9	Mo	22	2 ·75	18 ·62	16
10	Mo	23	2 ·95	9 ·59	15	9	We	22	Phalguna 1 ·33	13 ·60	15	10	Tu	23	3 ·74	19 ·64	17
11	Tu	24	... ...	10 ·68	16	10	Th	23	2 ·42	14 ·71	16	11	We	24	4 ·72	20 ·65	18
12	We	25	3 ·03	11 ·79	17	11	Fr	24	3 ·50	15 ·80	17	12	Th	25	5 ·68	21 ·63	19
13	Th	26	4 ·11	12 ·90	18	12	Sa	25	4 ·57	16 ·88	18	13	Fr	26	6 ·62	22 ·61	20
14	Fr	27	5 ·20	... ...	19	13	Su	26	5 ·64	17 ·94	19	14	Sa	27	7 ·54	23 ·57	21
15	Sa	28	6 ·29	13 ·00	20	14	Mo	27	6 ·68	18 ·98	20	15	Su	28	8 ·45	24 ·51	22
16	Su	29	7 ·37	14 ·10	21	15	Tu	28	7 ·69	... ...	21	16	Mo	29	9 ·35	25 ·45	23
17	Mo	30	8 ·43	15 ·19	22	16	We	29	8 ·67	19 ·00	22	17	Tu	30	10 ·25	26 ·38	24
18	Tu	31	9 ·47	16 ·26	23	17	Th	30		20 ·00 / 21 ·98	23	18	We	31	11 ·15	27 ·31	25
	Feb.						**April**						**June**				
19	We	1	10 ·49	17 ·31	24	19	Sa	1	10 ·57	22 ·94	24	19	Th	1	12 ·05 / 13 ·95	1 ·25	26
20	Th	2	11 ·50	18 ·34	25	20	Su	2	11 ·50	23 ·89	25				14 ·86	2 ·19	27
21	Fr	3	12 ·48	19 ·35	26	21	Mo	3	12 ·41	24 ·84	26	20	Fr	2	A ·79	3 ·13	28
22	Sa	4	13 ·44	20 ·34	27	22	Tu	4	13 ·32	25 ·77	27	21	Sa	3	1 ·72	4 ·08	—29
23	Su	5	14 ·38	21 ·32	28	23	We	5	14 ·22	26 ·70	28	22	Su	4	2 ·67	5 ·05	1
24	Mo	6	A ·31	22 ·28	—29	24	Th	6	A ·12	27 ·63	—29	23	Mo	5	3 ·65	6 ·05	2
25	Tu	7	1 ·23	23 ·22	1	25	Fr	7	1 ·02 / 2 ·92	1 ·56	1	24	Tu	6	4 ·63	7 ·06	3
26	We	8	2 ·14	24 ·15	2				3 ·83	2 ·51	2	25	We	7	5 ·65	8 ·09	4
27	Th	9	3 ·04 / 4 ·94	25 ·08	3	26	Sa	8	4 ·75	3 ·46	3	26	Th	8	6 ·68	9 ·14	5
				26 ·01 / 27 ·95	4	27	Su	9	5 ·69	4 ·42	4	27	Fr	9	7 ·73	10 ·21	6
28	Fr	10	5 ·84			28	Mo	10	6 ·65	5 ·40	5	28	Sa	10	8 ·80	11 ·30	7
—29	Sa	11	6 ·75	1 ·89	5	29	Tu	11	7 ·62	6 ·40	6	29	Su	11	9 ·88	12 ·40	8
1	Su	12	7 ·66	2 ·83	6	30	We	12	8 ·62	7 ·42	7	30	Mo	12	10 ·96	13 ·50	9
2	Mo	13	8 ·59	3 ·79	7	—31	Th	13	9 ·63	8 ·46	8	31	Tu	13	... ...	14 ·61	10
3	Tu	14	9 ·53	4 ·77	8	1	Fr	14	10 ·68	9 ·52	9	—32	We	14	11 ·04	15 ·71	11
4	We	15	10 ·50	5 ·75	9	2	Sa	15	11 ·73	10 ·60	10	1	Th	15	12 ·11	16 ·81	12
5	Th	16	11 ·47	6 ·76	10	3	Su	16	12 ·81	11 ·69	11	2	Fr	16	13 ·17	17 ·88	13
6	Fr	17	12 ·45	7 ·78	11	4	Mo	17	13 ·89	12 ·79	12	3	Sa	17	14 ·21	18 ·93	14
7	Sa	18	13 ·47	8 ·83	12	5	Tu	18	14 ·97	13 ·90	13	4	Su	18	P ·23	19 ·96	15
8	Su	19	14 ·51	9 ·90	13	6	We	19	... ...	... ...	14	5	Mo	19	1 ·22	20 ·97	16
9	Mo○	20	P ·57	10 ·99	14	7	Th	20	P ·05	14 ·01	15	6	Tu	20	2 ·19	21 ·96	17
10	Tu	21	1 ·65	... ...	15	8	Fr	21	1 ·12	15 ·11	16	7	We	21	3 ·15	22 ·94	18
11	We	22	2 ·74	11 ·09	16	9	Sa	22	2 ·18	16 ·19	17	8	Th	22	4 ·10	23 ·90	19
12	Th	23	3 ·83	12 ·20	17	10	Su	23	3 ·22	17 ·25	18	9	Fr	23	5 ·03	24 ·85	20
13	Fr	24	4 ·91	13 ·30	18	11	Mo	24	4 ·23	18 ·30	19	10	Sa	24	6 ·94		
14	Sa	25	5 ·98	14 ·40	19	12	Tu	25	5 ·23	19 ·32	20	11	Su	25	7 ·84	25 ·79	21
15	Su	26	... ...	15 ·49	20	13	We	26	6 ·22	20 ·32	21	12	Mo	26	8 ·74	26 ·72	22
16	Mo	27	6 ·01	16 ·57	21	14	Th	27	7 ·18	21 ·31	22	13	Tu	27	9 ·64	27 ·65	23
17	Tu	28	7 ·09	17 ·63	22	15	Fr	28	8 ·11	22 ·28	23	14	We	28	10 ·54	1 ·58	24
						16	Sa	29	9 ·03	23 ·23	24	15	Th	29	11 ·44	2 ·52	25
						17	Su	30	10 ·94			16	Fr	30	12 ·35	3 ·46	26

Vibhava *Dhanus—Margali.* Vibhava *Makara—Tai.* Vibhava *Kumbha—Masi.* Vibhava *Mina—Panguni.* Vibhava *Kumbha—Masi.* Vibhava *Mesha—Chittirai.* Vibhava *Vrishabha—Vaikasi.* Vibhava *Mithuna—Ani.*

Sukla Marg. Bahula Pausha Sukla Bahula Magha Sukla Bahula Phalguna Sukla Bahula Chaitra Sukla Bahula Chait. Sukla Bahula Vaisakha Sukla Bahula Jyeshtha Sukla Bahula

H. 1409 *Jumadal-awwal.* H. 1409 *Jumadal-akhir.* H. 1409 *Rajab.* H. 1409 *Shaban.* H. 1409 *Ramzan.* H. 1409 *Shawwal.* H. 1409 *Zi-l-ka'da.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1989. | Kollam 1165, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. | Hijra 1410, Commences, Aug. 4. | Vikrama 2046. | Bengal San 1395. | (N. Cycle) Chitrabhanu.

A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July					Sep.						Nov.				
17	Sa	1	Bdi. 13 27	4 ·41	27	16	Fr	1	1 ·19	11 ·20	29	16	We	1	3 ·78	17 ·42	1
18	Su	2	14 ·21	5 ·39	28	17	Sa	2	2 ·25	12 ·29	—30	17	Th	2	4 ·83	18 ·49	2
19	Mo	3	—A ·16	6 ·38	29	18	Su	3	3 ·33	13 ·40	1	18	Fr	3	5 ·86	19 ·54	3
20	Tu	4	1 ·12	7 ·38	30	19	Mo	4	4 ·41	14 ·51	2	19	Sa	4	6 ·86	20 ·58	4
21	We	5	2 ·11	8 ·40	1	20	Tu	5	5 ·50	15 ·62	3	20	Su	5	7 ·85	21 ·59	5
22	Th	6	3 ·13	9 ·44	2	21	We	6	6 ·57	16 ·72	4	21	Mo	6	8 ·81	22 ·59	6
23	Fr	7	4 ·16	10 ·51	3	22	Th	7	Sukla 7 ·63	17 ·80	5	22	Tu	7	9 ·76	23 ·57	7
24	Sa	8	5 ·21	11 ·60	4	23	Fr	8	8 ·68	18 ·86	6	23	We	8	10 ·70	24 ·53	8
25	Su	9	6 ·27	12 ·70	5	24	Sa	9	9 ·72	19 ·91	7	24	Th	9	11 ·62	25 ·48	9
26	Mo	10	7 ·35	13 ·80	6	25	Su	10	10 ·71	20 ·94	8	25	Fr	10	12 ·53	26 ·42	10
27	Tu	11	8 ·43	14 ·91	7	26	Mo	11	11 ·69	21 ·95	9	26	Sa	11	13 ·43	27 ·36	11
28	We	12	9 ·51	... ...	8	27	Tu	12	12 ·65	22 ·93	10	27	Su	12	14 ·33	1 ·29	12
29	Th	13	10 ·58	15 ·02	9	28	We	13	13 ·60	23 ·90	11	28	Mo	13	P ·23	2 ·22	13
30	Fr	14	11 ·64	16 ·11	10	29	Th	14	14 ·53	24 ·86	12	29	Tu	14	1 ·14	3 ·15	14
—31	Sa	15	12 ·69	17 ·19	11	30	Fr	15	P ·45	25 ·81	13				2 ·05		
1	Su	16	13 ·71	18 ·24	12	—31	Sa	16	1 ·36	26 ·74	14	—30	We	15	3 ·97	4 ·09	15
2	Mo	17	14 ·70	19 ·28	13	1	Su	17	2 ·26	27 ·67	15	1	Th	16	4 ·91	5 ·04	16
3	Tu	18	P ·68	20 ·29	14	2	Mo	18	3 ·16	1 ·60	16	2	Fr	17	5 ·87	6 ·02	17
4	We	19	1 ·61	21 ·30	15				Bhadrapada 4 ·06			3	Sa	18	6 ·81	7 ·00	18
5	Th	20	2 ·58	22 ·27	16	3	Tu	19	Sukla 5 ·96	2 ·54	17	4	Su	19	7 ·83	8 ·00	19
6	Fr	21	3 ·50	23 ·23	17				6 ·87	3 ·48	18	5	Mo	20	Bahula 8 ·84	9 ·02	20
7	Sa	22	4 ·42	24 ·18	18	4	We	20	7 ·79	4 ·42	19	6	Tu	21	9 ·88	10 ·06	21
8	Su	23	5 ·33	25 ·12	19	5	Th	21	8 ·73	5 ·38	20	7	We	22	10 ·94	11 ·13	22
				26 ·06		6	Fr	22	Bahula 9 ·68	6 ·35	21	8	Th	23	... ...	12 ·21	23
9	Mo	24	Bahula 6 ·23	27 ·99	20	7	Sa	23	10 ·65	7 ·34	22	9	Fr	24	11 ·01	13 ·30	24
10	Tu	25	7 ·13	1 ·92	21	8	Su	24	11 ·64	8 ·36	23	10	Sa	25	12 ·09	14 ·41	25
			8 ·09			9	Mo	25	12 ·64	9 ·39	24	11	Su	26	13 ·18	15 ·52	26
11	We	26	9 ·03	2 ·86	22	10	Tu	26	13 ·68	10 ·44	25	12	Mo	27	14 ·26	16 ·63	27
12	Th	27	10 ·83	3 ·80	23	11	We	27	14 ·73	11 ·51	26	13	Tu	28	—A ·34	17 ·72	28
13	Fr	28	11 ·75	4 ·76	24	12	Th	28	—A ·79	12 ·60	27	14	We	29	1 ·41	18 ·80	—29
14	Sa	29	12 ·68	5 ·72	25	13	Fr	29	1 ·87	13 ·70	28	15	Th	30	2 ·46	19 ·86	1
15	Su	30	13 ·63	6 ·70	26	14	Sa	30									
16	Mo	31	14 ·60	7 ·70	27												
		Aug.					Oct.						Dec.				
17	Tu	1	—A ·60	8 ·72	28	15	Su	1	2 ·96	14 ·81	—29	16	Fr	1	3 ·49	20 ·89	2
18	We	2	1 ·61	9 ·76	29	16	Mo	2	... ...	15 ·92	1	17	Sa	2	4 ·49	21 ·91	3
19	Th	3	2 ·63	10 ·82	—30	17	Tu	3	3 ·04	... ...	2	18	Su	3	5 ·47	22 ·92	4
20	Fr	4	3 ·68	11 ·00	1	18	We	4	4 ·12	16 ·02	3	19	Mo	4	6 ·43	23 ·90	5
21	Sa	5	4 ·74	... ...	2	19	Th	5	5 ·19	17 ·11	4	20	Tu	5	7 ·38	24 ·86	6
22	Su	6	5 ·82	12 ·00	3	20	Fr	6	6 ·23	18 ·18	5	21	We	6	8 ·31	25 ·81	7
23	Mo	7	6 ·90	13 ·10	4	21	Sa	7	7 ·26	19 ·23	6	22	Th	7	9 ·24	26 ·76	8
24	Tu	8	Sukla 7 ·99	14 ·20	5	22	Su	8	Sukla 8 ·26	20 ·26	7	23	Fr	8	10 ·15	27 ·70	9
25	We	9	... ...	15 ·31	6	23	Mo	9	9 ·25	21 ·27	8	24	Sa	9	Sukla 11 ·05	1 ·63	10
26	Th	10	8 ·07	16 ·41	7	24	Tu	10	10 ·21	22 ·26	9				12 ·95		
27	Fr	11	9 ·13	17 ·49	8	25	We	11	11 ·16	23 ·24	10	25	Su	10	13 ·85	2 ·56	11
28	Sa	12	10 ·17	18 ·55	9	26	Th	12	12 ·09	24 ·20	11	26	Mo	11	14 ·76	3 ·49	12
29	Su	13	11 ·19	19 ·59	10				Asvina 13 ·01			27	Tu	12	P ·67	4 ·43	13
30	Mo	14	12 ·19	20 ·62	11	27	Fr	13	14 ·92	25 ·14	12	28	We	13	1 ·60	5 ·38	14
31	Tu	15	13 ·17	21 ·62	12				P ·83	26 ·08	13	29	Th	14	2 ·54	6 ·35	15
—32	We	16	14 ·13	22 ·60	13	28	Sa	14	Bahula	27 ·01		—30	Fr	15	3 ·50	7 ·32	16
1	Th	○17	P ·08	23 ·57	14	29	Su	15	1 ·73	1 ·94	14	1	Sa	16	4 ·48	8 ·32	17
			Sravana 1 ·01						Bahula			2	Su	17	5 ·48	9 ·34	18
2	Fr	18	2 ·92	24 ·52	15	—30	Mo	16	2 ·63	2 ·88	15	3	Mo	18	6 ·49	10 ·38	19
3	Sa	19	3 ·83	25 ·47	16	1	Tu	17	3 ·53	3 ·82	16	4	Tu	19	7 ·53	11 ·44	20
4	Su	20	4 ·73	26 ·40	17	2	We	18	4 ·44	4 ·76	17	5	We	20	8 ·59	12 ·51	21
5	Mo	21	5 ·63	27 ·33	18	3	Th	19	5 ·36	5 ·71	18	6	Th	21	9 ·66	13 ·60	22
6	Tu	22	6 ·53	1 ·26	19	4	Fr	20	6 ·31	6 ·68	19	7	Fr	22	10 ·74	14 ·70	23
7	We	23	Bahula 7 ·43	2 ·19	20	5	Sa	21	Bahula 7 ·26	7 ·67	20	8	Sa	23	11 ·84	15 ·81	24
8	Th	24	8 ·34	3 ·14	21	6	Su	22	8 ·23	8 ·68	21	9	Su	24	12 ·93	16 ·92	25
9	Fr	25	9 ·26	4 ·09	22	7	Mo	23	9 ·22	9 ·70	22	10	Mo	25	... ...	... ...	26
10	Sa	26	10 ·19	5 ·05	23	8	Tu	24	10 ·23	10 ·75	23	11	Tu	26	13 ·00	17 ·02	27
11	Su	27	11 ·14	6 ·03	24	9	We	25	11 ·26	11 ·82	24	12	We	27	14 ·06	18 ·10	28
12	Mo	28	12 ·11	7 ·02	25	10	Th	26	12 ·31	12 ·90	25	13	Th	28	—A ·11	19 ·17	29
13	Tu	29	13 ·10	8 ·04	26	11	Fr	27	13 ·38	... ...	26	14	Fr	29	1 ·13	20 ·21	—30
14	We	30	14 ·10	9 ·08	27	12	Sa	28	14 ·46	13 ·00	27	15	Sa	30	2 ·13	21 ·24	1
15	Th	31	—A ·14	10 ·13	28	13	Su	29	—A ·55	14 ·11	28	16	Su	31	3 ·12	22 ·24	2
						14	Mo	30	Suk. 1 ·64	15 ·22	29						
						15	Tu	31	2 ·72	16 ·32	—30						

Sukla Mithuna—Asi. H. 1409 Zi-l-hijja.
Sukla Karkata—Adi. H. 1410 Muharram.
Sukla Simha—Avani. H. 1410 Safar.
Sukla Kanya—Purattasi. H. 1410 Rabi-ul-awwal.
Sukla Tula—Aippasi. H. 1410 Rabi-ul-akhir.
Sukla Vrischika—Kartigai. H. 1410 Jumadal-awwal.
Sukla Dhanus—Margali.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P.Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1990. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year). Saka 1912. Kaliyuga 5091.
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·91. (S. Cycle) Pramodhuta.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·80.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.				
17	Mo	1	4 ·08	23 ·23	3
18	Tu	2	5 ·02 / 6 ·95	24 ·20	4
19	We	3	7 ·88	25 ·15	5
20	Th	4	8 ·79	26 ·10	6
Sukla *Dhanus—Margali.* 21	Fr	5	*Sukla* 9 ·69	27 ·03 / 1 ·96	7
22	Sa	6	10 ·59	2 ·89	8
23	Su	7	11 ·49	3 ·82	9
24	Mo	8	12 ·40	4 ·77	10
25	Tu	9	13 ·32	5 ·72	11
26	We	10	**Pausha** 14 ·24	6 ·68	12
27	Th	11	**P** ·18	7 ·65	13
28	Fr	12	1 ·15	8 ·64	14
—29	Sa	13	2 ·12	9 ·66	15
1	Su	14	3 ·12	10 ·69	16
2	Mo	15	4 ·14	·11 ·74	17
3	Tu	16	5 ·18	12 ·81	18
4	We	17	6 ·23	13 ·90	19
5	Th	18	*Bahula* 7 ·31	... ...	20
6	Fr	19	8 ·40	14 ·00	21
7	Sa	20	9 ·49	15 ·11	22
8	Su	21	10 ·57	16 ·22	23
9	Mo	22	11 ·65	17 ·32	24
10	Tu	23	12 ·72	18 ·41	25
11	We	24	13 ·76	19 ·48	26
12	Th	25	14 ·78	20 ·53	27
Sukla *Makara—Tai.* 13	Fr	26	—**A** ·78	21 ·56	28
14	Sa	27	1 ·76	22 ·57	—29
15	Su	28	2 ·72	23 ·56	1
16	Mo	29	3 ·66	24 ·53	2
17	Tu	30	4 ·59	25 ·49	3
18	We	31	5 ·51	26 ·44	4
	Feb.				
19	Th	1	6 ·42	27 ·37	5
20	Fr	2	7 ·32	1 ·30	6
21	Sa	3	8 ·22	2 ·23	7
22	Su	4	9 ·12	3 ·17	8
23	Mo	5	*Sukla* 10 ·03 / 11 ·94	4 ·11	9
24	Tu	6	12 ·87	5 ·05	10
25	We	7	13 ·82	6 ·01 / 7 ·98	11
26	Th	8	**Magha** 14 ·78	8 ·97	12
27	Fr ○	9	**P** ·75	9 ·98	13
28	Sa	10	1 ·75	... ...	14
29	Su	11	2 ·78	10 ·00	15
—30	Mo	12	3 ·82	11 ·05	16
1	Tu	13	4 ·87	12 ·12	17
2	We	14	5 ·95	13 ·21	18
3	Th	15	... ...	14 ·31	19
4	Fr	16	*Bahula* 6 ·04	15 ·42	20
5	Sa	17	7 ·13	16 ·52	21
Sukla *Kumbha—Masi.* 6	Su	18	8 ·21	17 ·62	22
7	Mo	19	9 ·28	18 ·71	23
8	Tu	20	10 ·34	19 ·79	24
9	We	21	11 ·33	20 ·85	25
10	Th	22	12 ·41	21 ·88	26
11	Fr	23	13 ·40	22 ·89	27
12	Sa	24	14 ·39	23 ·88	28
13	Su	25	—**A** ·34	24 ·87	29
14	Mo	26	*P.Suk.* 1 ·28	25 ·83	—30
15	Tu	27	2 ·21	26 ·77	1
16	We	28	3 ·13	27 ·71	2

H. 1410 *Jumadal-akhir.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March				
17	Th	1	4 ·04 / 5 ·94	1 ·65	3
18	Fr	2	6 ·84	2 ·58	4
19	Sa	3	7 ·74	3 ·51	5
Sukla *Kumbha—Masi.* 20	Su	4	*Sukla* 8 ·64	4 ·44	6
21	Mo	5	9 ·55	5 ·39	7
22	Tu	6	10 ·48	6 ·34	8
23	We	7	11 ·43	7 ·31	9
24	Th	8	12 ·39	8 ·30	10
25	Fr	9	**Phalguna** 13 ·37	9 ·30	11
26	Sa	10	14 ·36	10 ·32	12
27	Su	11	**P** ·39	11 ·36	13
28	Mo	12	1 ·42	12 ·42	14
—29	Tu	13	2 ·48	13 ·51	15
1	We	14	3 ·56	14 ·61	16
2	Th	15	4 ·64	15 ·71	17
3	Fr	16	5 ·73	16 ·82	18
4	Sa	17	6 ·81	17 ·92	19
5	Su	18	*Bahula* 7 ·88	... ...	20
6	Mo	19	8 ·94	18 ·02	21
7	Tu	20	9 ·98	19 ·10	22
8	We	21	... ...	20 ·16	23
9	Th	22	10 ·00 / 11 ·99	21 ·20	24
10	Fr	23	12 ·97	22 ·21	25
11	Sa	24	13 ·92	23 ·22	26
12	Su	25	14 ·86	24 ·20	27
13	Mo	26	—**A** ·79	25 ·16	28
14	Tu	27	1 ·71	26 ·11	—29
Sukla *Mina—Pangani.* 15	We	28	2 ·62	27 ·05 / 1 ·99	1
16	Th	29	3 ·52	2 ·92	2
17	Fr	30	4 ·42	3 ·85	3
18	Sa	31	5 ·32	4 ·78	4
	April				
19	Su	1	6 ·22	5 ·72	5
20	Mo	2	*Sukla* 7 ·13	6 ·67	6
21	Tu	3	8 ·06 / 9 ·01	7 ·64	7
22	We	4	10 ·97	8 ·62	8
23	Th	5	**Chaitra** 11 ·94	9 ·62	9
24	Fr	6	12 ·93	10 ·63	10
25	Sa	7	13 ·95	11 ·67	11
26	Su	8	14 ·98	12 ·74	12
27	Mo	9	... ...	13 ·82	13
28	Tu	10	**P** ·01	14 ·91	14
29	We	11	1 ·12	... ...	15
30	Th	12	2 ·21	15 ·01	16
—31	Fr	13	*Bahula* 3 ·29	16 ·12	17
1	Sa	14	4 ·37	17 ·23	18
2	Su	15	5 ·44	18 ·33	19
3	Mo	16	6 ·49	19 ·41	20
4	Tu	17	7 ·53	20 ·47	21
5	We	18	8 ·54	21 ·51	22
6	Th	19	9 ·55	22 ·54	23
7	Fr	20	10 ·52	23 ·54	24
8	Sa	21	11 ·47	24 ·53	25
9	Su	22	12 ·41	25 ·49	26
10	Mo	23	13 ·33	26 ·44	27
11	Tu	24	14 ·25	27 ·39	28
12	We	25	—**A** ·16	1 ·33	29
13	Th	26	*Vsk. Suk.* 1 ·06 / 2 ·96	2 ·26	—30
14	Fr	27	3 ·86	3 ·19	1
15	Sa	28	4 ·76	4 ·12	2
16	Su	29	5 ·66	5 ·06	3
17	Mo	30	*Vsk.* 6 ·59	6 ·01 / 7 ·97	4

H. 1410 *Shaban.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May				
18	Tu	1	7 ·54	8 ·95	5
19	We	2	8 ·50	9 ·94	6
20	Th	3	9 ·47	10 ·95	7
Pramodhuta *Mesha—Chaitrai.* 21	Fr	4	10 ·47	11 ·99	8
22	Sa	5	11 ·48	... ...	9
23	Su	6	12 ·52	12 ·05	10
24	Mo	7	13 ·57	13 ·12	11
25	Tu	8	14 ·64	14 ·21	12
26	We	9	**P** ·72	15 ·31	13
27	Th	10	1 ·80	16 ·42	14
28	Fr	11	2 ·89	17 ·53	15
29	Sa	12	3 96	18 ·63	16
30	Su	13	... ...	19 ·71	17
—31	Mo	14	4 ·02	20 ·78	18
1	Tu	15	5 ·06	21 ·83	19
2	We	16	*Bahula* 6 ·07	22 ·86	20
3	Th	17	7 ·06	23 ·87	21
4	Fr	18	8 ·04	24 ·85	22
5	Sa	19	9 ·00 / 10 ·93	25 ·82	23
6	Su	20	11 ·85	26 ·78	24
7	Mo	21	12 ·76	27 ·73	25
8	Tu	22	13 ·67	1 ·67	26
9	We	23	14 ·57	2 ·60	27
10	Th	24	—**A** ·46	3 ·53	28
Pramodhuta *Vrishabha—Vaikasi.* 11	Fr	25	1 ·36	4 ·46	—29
12	Sa	26	2 ·26	5 ·40	1
13	Su	27	3 ·18	6 ·35	2
14	Mo	28	4 ·11	7 ·30	3
15	Tu	29	5 ·05	8 ·27	4
16	We	30	6 ·00 / 7 ·96	9 ·26	5
17	Th	31	8 ·96	10 ·28	6
	June				
18	Fr	1	*Sukla* 9 ·97	11 ·31	7
19	Sa	2	... ...	12 ·36	8
20	Su	3	10 ·01	13 ·42	9
21	Mo	4	11 ·06	14 ·51	10
22	Tu	5	12 ·14	15 61	11
23	We	6	13 ·22	16 ·72	12
24	Th	7	14 ·30	17 ·83	13
25	Fr	8	**P** ·38	18 ·93	14
26	Sa	9	1 ·44	... ...	15
27	Su	10	2 ·49	19 ·02	16
28	Mo	11	3 ·53	20 ·09	17
29	Tu	12	4 ·56	21 ·15	18
30	We	13	5 ·55	22 ·18	19
—31	Th	14	6 ·52	23 ·19	20
1	Fr	15	*Bahula* 7 ·48	24 ·18	21
2	Sa	16	8 ·42	25 ·15	22
3	Su	17	9 ·35	26 ·12	23
4	Mo	18	10 ·26	27 ·07	24
5	Tu	19	11 ·16	1 ·00 / 2 ·93	25
6	We	20	12 ·06 / 13 ·96	3 ·86	26
7	Th	21	14 ·85	4 ·80	27
8	Fr	22	—**A** ·75	5 ·74	28
9	Sa	23	1 ·66	6 ·68	29
10	Su	24	*Sukla* 2 ·56	7 ·63	—30
11	Mo	25	3 ·52	8 ·61	1
12	Tu	26	4 ·47	9 ·60	2
13	We	27	5 ·45	10 ·60	3
14	Th	28	6 ·44	11 ·62	4
15	Fr	29	7 ·45	12 ·66	5
16	Sa	30	8 ·48	13 ·73	6

H. 1410 *Shawwal.*

H. 1410 *Zi-l-ka'da.*

H. 1410 *Zi-l-hijja.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1990. **Kollam 1166,** **Hijra 1411,** **Vikrama 2047.**
A.—Amavasya. Commences { **N. Malabar—Sept.** Commences, **July. 24.** **Bengal San 1396.**
P.—Paurnami. { **S. Malabar—Aug.** **(N. Cycle) Subhanu.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Su	1	9 ·53	14 ·81	7	16	Sa	1	... ...	20 ·02	10				13 ·05	27 ·75	12
18	Mo	2	10 ·60	15 ·91	8	17	Su	2	12 ·00	21 ·03	11	15	Th	1	14 ·98		
19	Tu	3	11 ·68	... ...	9	18	Mo	3	13 ·03	22 ·13	12	16	Fr	2	P ·90	1 ·70	13
20	We	4	12 ·77	16 ·02	10	19	Tu	4	14 ·03	23 ·16	13	17	Sa	3	1 ·81	2 ·61	14
21	Th	5	13 ·85	17 ·13	11	20	We	5	P ·01	24 ·17	14	18	Su	4	2 ·71	3 ·57	15
22	Fr	6	14 ·92	18 ·23	12				1 ·96			19	Mo	5	3 ·61	4 ·50	16
23	Sa	7	P ·97	19 ·32	13	21	Th	6	2 ·90	25 ·15	15	20	Tu	6	4 ·51	5 ·43	17
24	Su	8	... ...	20 ·40	14	22	Fr	7	3 ·83	26 ·12	16	21	We	7	5 ·42	6 ·37	18
25	Mo	9	1 ·01	21 ·46	15	23	Sa	8	4 ·75	27 ·07	17	22	Th	8	6 ·34	7 ·31	19
26	Tu	10	2 ·04	22 ·50	16					1 ·02		23	Fr	9	7 ·26	8 ·26	20
27	We	11	3 ·03	23 ·51	17	24	Su	9	5 ·66	2 ·96	18	24	Sa	10	8 ·19	9 ·23	21
28	Th	12	4 ·01	24 ·51	18	25	Mo	10	6 ·56	3 ·89	19	25	Su	11	9 ·15	10 ·22	22
			5 ·96			26	Tu	11	7 ·46	4 ·82	20	26	Mo	12	10 ·13	11 ·22	23
29	Fr	13	6 ·90	25 ·49	19	27	We	12	8 ·36	5 ·75	21	27	Tu	13	11 ·12	12 ·24	24
30	Sa	14	7 ·82	26 ·45	20	28	Th	13	9 ·26	6 ·69	22	28	We	14	12 ·13	13 ·28	25
31	Su	15	8 ·73	27 ·40	21	29	Fr	14	10 ·17	7 ·64	23	29	Th	15	13 ·17	14 ·34	26
32	Mo	16	9 ·64	1 ·34	22	30	Sa	15	11 ·09	8 ·60	24	30	Fr	16	14 ·23	15 ·42	27
1	Tu	17	10 ·54	2 ·28	23				12 ·03			1	Sa	17	A ·31	16 ·52	28
2	We	18	11 ·44	3 ·21	24	31	Su	16	13 ·99	9 ·57	25	2	Su	18	1 ·39	17 ·63	29
3	Th	19	12 ·34	4 ·14	25	1	Mo	17	14 ·96	10 ·56	26	3	Mo	19	2 ·48	18 ·74	1
4	Fr	20	13 ·24	5 ·08	26	2	Tu	18	A ·95	11 ·57	27	4	Tu	20	3 ·56	19 ·84	2
				6 ·02		3	We	19	1 ·95	12 ·61	28	5	We	21	4 ·64	20 ·93	3
5	Sa	21	14 ·14	7 ·97	27	4	Th	20	2 ·98	13 ·66	29	6	Th	22	5 ·71	... ...	4
6	Su ●	22	A ·06	8 ·94	28	5	Fr	21	... ...	14 ·73	1	7	Fr	23	6 ·75	21 ·02	5
			1 ·00			6	Sa	22	3 ·04	15 ·82	2	8	Sa	24	7 ·78	22 ·08	6
7	Mo	23	2 ·95	9 ·92	29	7	Su	23	4 ·11	16 ·92	3	9	Su	25	8 ·77	23 ·11	7
8	Tu	24	3 ·98	10 ·92	1	8	Mo	24	5 ·19	... ...	4	10	Mo	26	9 ·76	24 ·13	8
9	We	25	4 ·92	11 ·94	2	9	Tu	25	6 ·27	17 ·03	5	11	Tu	27	10 ·72	25 ·13	9
10	Th	26	5 ·94	12 ·97	3	10	We	26	7 ·36	18 ·14	6	12	We	28	11 ·67	26 ·11	10
11	Fr	27	6 ·96	... ...	4	11	Th	27	8 ·44	19 ·24	7	13	Th	29	12 ·60	27 ·08	11
12	Sa	28	... ...	13 ·03	5	12	Fr	28	9 ·50	20 ·32	8						
13	Su	29	7 ·01	14 ·12	6	13	Sa	29	10 ·54	21 ·39	9	14	Fr	30	13 ·52	1 ·08	12
14	Mo	30	8 ·08	15 ·22	7	14	Su	30	11 ·56	22 ·45	10					2 ·97	
15	Tu	31	9 ·15	16 ·32	8												
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	We	1	10 ·24	17 ·43	9	15	Mo	1	12 ·57	23 ·48	11	15	Sa	1	14 ·43	3 ·91	13
17	Th	2	11 ·32	18 ·53	10	16	Tu	2	13 ·56	24 ·49	12	16	Su	2	P ·33	4 ·84	14
18	Fr	3	12 ·39	19 ·63	11	17	We	3	14 ·53	25 ·48	13	17	Mo	3	1 ·23	5 ·77	15
19	Sa	4	13 ·45	20 ·71	12	18	Th	4	P ·46	26 ·45	14	18	Tu	4	2 ·14	6 ·71	16
20	Su	5	14 ·49	21 ·77	13	19	Fr	5	1 ·39	27 ·41	15						
21	Mo ○	6	P ·52	22 ·81	14	20	Sa	6	2 ·30	1 ·36	16	19	We	5	3 ·05	7 ·65	17
22	Tu	7	1 ·51	23 ·83	15	21	Su	7	3 ·21	2 ·30	17				4 ·96		
23	We	8	2 ·49	24 ·84	16	22	Mo	8	4 ·12	3 ·23	18	20	Th	6	5 ·88	8 ·60	18
24	Th	9	3 ·45	25 ·82	17				5 ·02			21	Fr	7	6 ·82	9 ·57	19
25	Fr	10	4 ·39	26 ·79	18	23	Tu	9	6 ·92	4 ·16	19	22	Sa	8	7 ·78	10 ·54	20
26	Sa	11	5 ·32	27 ·74	19	24	We	10	7 ·83	5 ·09	20	23	Su	9	8 ·76	11 ·54	21
27	Su	12	6 ·24	1 ·68	20					6 ·03		24	Mo	10	9 ·76	12 ·55	22
28	Mo	13	7 ·14	2 ·62	21	25	Th	11	8 ·74	7 ·98	21	25	Tu	11	10 ·78	13 ·59	23
			8 ·04									26	We	12	11 ·82	14 ·65	24
29	Tu	14	9 ·94	3 ·55	22	26	Fr	12	9 ·66	8 ·93	22	27	Th	13	12 ·88	15 ·73	25
30	We	15	10 ·84	4 ·48	23	27	Sa	13	10 ·59	9 ·90	23	28	Fr	14	13 ·96	16 ·82	26
31	Th	16	11 ·74	5 ·41	24	28	Su	14	11 ·55	10 ·88	24	29	Sa	15	... ...	17 ·92	27
1	Fr	17	12 ·65	6 ·35	25	29	Mo	15	12 ·52	11 ·90	25	1	Su	16	14 ·04	... ...	28
2	Sa	18	13 ·57	7 ·30	26	30	Tu	16	13 ·52	12 ·92	26	2	Mo	17	A ·14	18 ·03	29
3	Su	19	14 ·51	8 ·27	27	31	We	17	14 ·53	13 ·97	27	3	Tu	18	1 ·22	19 ·14	30
4	Mo	20	A ·46	9 ·25	28	1	Th	18	A ·56	... ...	28	4	We	19	2 ·29	20 ·24	1
5	Tu	21	1 ·43	10 ·24	29	2	Fr	19	1 ·62	14 ·04	29	5	Th	20	3 ·35	21 ·32	2
6	We	22	2 ·41	11 ·25	30	3	Sa	20	2 ·70	15 ·12	30	6	Fr	21	4 ·39	22 ·39	3
7	Th	23	3 ·42	12 ·29	1	4	Su	21	3 ·78	16 ·22	1	7	Sa	22	5 ·42	23 ·43	4
8	Fr	24	4 ·45	13 ·35	2	5	Mo	22	4 ·86	17 ·33	2	8	Su	23	6 ·41	24 ·45	5
9	Sa	25	5 ·51	14 ·43	3	6	Tu	23	5 ·94	18 ·44	3	9	Mo	24	7 ·40	25 ·46	6
10	Su	26	6 ·58	15 ·52	4	7	We	24	... ...	19 ·54	4	10	Tu	25	8 ·36	26 ·44	7
11	Mo	27	7 ·66	16 ·62	5	8	Th	25	6 ·02	20 ·63	5	11	We	26	9 ·31	27 ·41	8
12	Tu	28	8 ·74	17 ·73	6	9	Fr	26	7 ·09	21 ·70	6	12	Th	27	10 ·24	1 ·37	9
13	We	29	9 ·82	18 ·84	7	10	Sa	27	8 ·13	22 ·76	7	13	Fr	28	11 ·16	2 ·31	10
14	Th	30	10 ·90	19 ·94	8	11	Su	28	9 ·16	23 ·80	8				12 ·07		
15	Fr	31	11 ·96	... ...	9	12	Mo	29	10 ·16	24 ·81	9	14	Sa	29	13 ·97	3 ·25	11
						13	Tu	30	11 ·14	25 ·80	10	15	Su	30	14 ·87	4 ·18	12
						14	We	31	12 ·10	26 ·78	11	16	Mo	31	P ·77	5 ·11	13

Pramodhuta. *Mithuna—Ani.* | Bhadrapada *Sukla* ~ *Bahula* | Ashadha | H. 1410 *Zi-l-hijja.* | H. 1411 *Safar.*

Pramodhuta. *Karkata—Adi.* | Sravana | H. 1411 *Muharram.* | H. 1411 *Rabi-ul-awwal.*

Pramodhuta. *Simha—Avani.* | Bhadrapada *Sukla* ~ *Bahula* | Pramodhuta. *Simha—Avani.* | H. 1411 *Safar.* | H. 1411 *Rabi-ul-akhir.*

Pramodhuta. *Kanya—Puratasi.* | Asvina *Sukla* ~ *Bahula* | H. 1411 *Rabi-ul-awwal.* | H. 1411 *Rabi-ul-akhir.*

Pramodhuta. *Tula—Aippasi.* | Kartika *Sukla* ~ *Bahula* | Pramodhuta. *Tula—Aippasi.* | H. 1411 *Rabi-ul-akhir.* | H. 1411 *Jumadal-awwal.*

Pramodhuta. *Vrischika—Kartigai.* | Margha *Sukla* ~ *Bahula* | H. 1411 *Jumadal-awwal.* | H. 1411 *Jumadal-akhir.*

Pramodhuta. *Dhanus—Margali.* | Pausha *Sukla* ~ *Bahula* | H. 1411 *Jumadal-akhir.* | H. 1411 *Rajab.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1991. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1913.** **Kaliyuga 5092.**
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 14·17. (S. Cycle) Prajapati.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 14·06.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
Pramodhuta *Dhanus—Margaii.*	17 Tu	1	Pausha 1 ·68	6 ·04 / 7 ·98	14		17 Fr	1	Phalguna 1 ·69	11 ·51	14		18 We	1	3 ·97	17 ·43	16
	18 We	2	2 ·60	8 ·94	15		18 Sa	2	2 ·66	12 ·52	15		19 Th	2	... ...	18 ·53	17
	19 Th	3	3 ·53	9 ·90	16	**Pramodhuta** *Kumbha—Vasi.*	19 Su	3	3 ·66	13 ·54	16		20 Fr	3	4 ·06	19 ·64	18
	20 Fr	4	4 ·17	10 ·88	17		20 Mo	4	4 ·68	14 ·58	17		21 Sa	4	5 ·14	20 ·75	19
	21 Sa	5	5 ·43	11 ·86	18		21 Tu	5	5 ·73	15 ·64	18		22 Su	5	6 ·22	21 ·85	20
	22 Su	6	6 ·41	12 ·87	19		22 We	6	6 ·79	16 ·72	19		23 Mo	6	7 ·29	22 ·93	21
	23 Mo	7	7 ·40	13 ·90	20		23 Th	7	7 ·87	17 ·82	20		24 Tu	7	8 ·34	... ...	22
	24 Tu	8	8 ·43	14 ·96	21		24 Fr	8	8 ·96	18 ·93	21		25 We	8	9 ·38	23 ·00	23
	25 We	9	9 ·47	... ...	22		25 Sa	9	Bahula	... ...	22		26 Th	9	10 ·39	24 ·05	24
	26 Th	10	10 ·53	15 ·03	23		26 Su	10	9 ·05	19 ·04	23		27 Fr	10	11 ·38	25 ·08	25
	27 Fr	11	11 ·60	16 ·12	24		27 Mo	11	10 ·13	20 ·14	24		28 Sa	11	Bahula 12 ·36	26 ·09	26
	28 Sa	12	12 ·69	17 ·22	25		28 Tu	12	11 ·20	21 ·24	25		29 Su	12	13 ·31	27 ·07	27
	29 Su	13	13 ·78	18 ·33	26		29 We	13	12 ·25	22 ·32	26		30 Mo	13	14 ·25	1 ·04	28
	30 Mo	14	14 ·86	19 ·44	27		30 Th	14	13 ·29	23 ·38	27		31 Tu	14	—A ·17	2 ·00 / 3 ·95	—29
	31 Tu	15	—A ·93	20 ·54	28		31 Fr	15	14 ·30	24 ·42	28						
	1 We	16	... ...	21 ·63	—29		1 Sa	16	—A ·29	25 ·48	—29		1 We	15	1 ·08 / 2 ·98	4 ·89	1
	2 Th	17	1 ·00	22 ·70	1		2 Su	17	1 ·27	26 ·43	1		2 Th	16	3 ·88	5 ·82	2
	3 Fr	18	2 ·04	23 ·75	2		3 Mo	18	2 ·23	27 ·41	2		3 Fr	17	4 ·78	6 ·75	3
	4 Sa	19	3 ·06	24 ·78	3		4 Tu	19	3 ·17	1 ·38	3		4 Sa	18	5 ·68	7 ·68	4
	5 Su	20	4 ·07	25 ·79	4		5 We	20	4 ·10	2 ·33	4		5 Su	19	6 ·58	8 ·62	5
	6 Mo	21	5 ·05	26 ·78	5		6 Th	21	Sukla 5 ·01 / 6 ·91	3 ·27	5		6 Mo	20	Sukla 7 ·49	9 ·57	6
	7 Tu	22	Sukla 6 ·01 / 7 ·95	27 ·75	6		7 Fr	22	7 ·81	4 ·20	6		7 Tu	21	8 ·42	10 ·52	7
	8 We	23	8 ·88	1 ·71	7		8 Sa	23	8 ·71	5 ·13	7		8 We	22	9 ·36	11 ·49	8
	9 Th	24	9 ·79	2 ·66	8		9 Su	24	9 ·61	6 ·06	8		9 Th	23	10 ·31	12 ·48	9
	10 Fr	25	10 ·70	3 ·59	9	**Pramodhuta** *Mina—Panguni.*	10 Mo	25	10 ·52	7 ·00 / 8 ·94	9	**Prajapati** *Vrishabha—Vaikasi.*	10 Fr	24	11 ·29	13 ·49	10
	11 Sa	26	11 ·60	4 ·52	10		11 Tu	26	11 ·44	9 ·39	10		11 Sa	25	12 ·28	14 ·52	11
	12 Su	27	12 ·50	5 ·45	11		12 We	27	12 ·36	10 ·35	11		12 Su	26	13 ·30	15 ·58	12
	13 Mo	28	13 ·40	6 ·38	12		13 Th	28	13 ·30	11 ·34	12		13 Mo	27	14 ·34	16 ·65	13
	14 Tu	29	14 ·31	7 ·32	13		14 Fr	29	14 ·27	12 ·34	13		14 Tu	28	P ·40	17 ·73	14
	15 We	○30	P ·23	8 ·27	14		15 Sa	30	Chaitra P ·24	13 ·35	14		15 We	29	1 ·47	18 ·83	15
	16 Th	31	1 ·16	9 ·23	15		16 Su	31	1 ·24	14 ·39	15		16 Th	30	2 ·55	19 ·93	16
													17 Fr	31	3 ·63	... ...	17
		Feb.						**April**						**June**			
Pramodhuta *Makara—Tai.*	19 Fr	1	2 ·11	10 ·20	16		18 Mo	1	2 ·26	15 ·95	16		18 Sa	1	4 ·71	20 ·04	18
	20 Sa	2	3 ·07	11 ·18	17		19 Tu	2	3 ·30	... ...	17		19 Su	2	5 ·79	21 ·15	19
	21 Su	3	4 ·05	12 ·19	18		20 We	3	4 ·36	16 ·03	18		20 Mo	3	6 ·84	22 ·24	20
	22 Mo	4	5 ·05	13 ·22	19		21 Th	4	5 ·44	17 ·13	19		21 Tu	4	7 ·87	23 ·31	21
	23 Tu	5	Bahula 6 ·07	14 ·27	20		22 Fr	5	6 ·53	18 ·23	20		22 We	5	8 ·88	24 ·36	22
	24 We	6	7 ·11	15 ·34	21		23 Sa	6	Bahula 7 ·62	19 ·34	21		23 Th	6	9 ·87	25 ·40	23
	25 Th	7	8 ·17	16 ·42	22		24 Su	7	8 ·70	20 ·45	22		24 Fr	7	10 ·85	26 ·41	24
	26 Fr	8	9 ·25	17 ·52	23		25 Mo	8	9 ·76	21 ·55	23		25 Sa	8	11 ·80	27 ·40	25
	27 Sa	9	10 ·34	18 ·63	24		26 Tu	9	10 ·81	22 ·63	24		26 Su	9	12 ·74	1 ·37	26
	28 Su	10	11 ·43	19 ·74	25		27 We	10	11 ·85	23 ·69	25		27 Mo	10	13 ·67	2 ·33	27
	29 Mo	11	12 ·51	20 ·84	26		28 Th	11	12 ·86	24 ·73	26		28 Tu	11	14 ·58	3 ·28	28
	—30 Tu	12	13 ·58	21 ·93	27		29 Fr	12	13 ·85	25 ·75	27		29 We	12	—A ·48	4 ·22	29
	1 We	13	14 ·64	... ...	28		—30 Sa	13	14 ·83	26 ·75	28		30 Th	13	1 ·38	5 ·15	—30
	2 Th	14	—A ·68	22 ·00	29		1 Su	14	—A ·78	27 ·74	29		—31 Fr	14	2 ·27	6 ·08 / 7 ·02	1
	3 Fr	15	1 ·69	23 ·06	—30		2 Mo	15	1 ·71	1 ·71	—30		1 Sa	15	3 ·17	8 ·96	2
	4 Sa	16	2 ·70	24 ·10	1		3 Tu	16	2 ·64	2 ·66	1						
	5 Su	17	3 ·68	25 ·11	2		4 We	17	3 ·56	3 ·60	2		2 Su	16	Sukla 4 ·07 / 5 ·98	9 ·90	3
	6 Mo	18	4 ·63	26 ·10	3		5 Th	18	4 ·47	4 ·54	3		3 Mo	17	6 ·90	10 ·85	4
	7 Tu	19	5 ·56	27 ·08	4		6 Fr	19	5 ·37	5 ·48	4		4 Tu	18	7 ·84	11 ·82	5
	8 We	20	Sukla 6 ·49	1 ·05 / 2 ·99	5		7 Sa	20	6 ·27	6 ·41	5		5 We	19	8 ·80	12 ·81	6
	9 Th	21	7 ·41	3 ·93	6		8 Su	21	7 ·17	7 ·34	6		6 Th	20	9 ·77	13 ·81	7
	10 Fr	22	8 ·32	4 ·86	7				8 ·07				7 Fr	21	10 ·76	14 ·84	8
	11 Sa	23	9 ·23	5 ·79	8		9 Mo	22	9 ·98	8 ·28	7		8 Sa	22	11 ·78	15 ·89	9
	12 Su	24	10 ·13	6 ·72	9		10 Tu	23	10 ·90	9 ·22	8		9 Su	23	12 ·81	16 ·95	10
	13 Mo	25	Phalguna 11 ·03 / 12 ·93	7 ·66	10		11 We	24	11 ·84	10 ·19	9		10 Mo	24	13 ·87	... ...	11
	14 Tu	26	13 ·85	8 ·61	11		12 Th	25	12 ·80	11 ·17	10		11 Tu	25	14 ·94	17 ·03	12
	15 We	27	14 ·78	9 ·56	12		13 Fr	26	13 ·79	12 ·16	11		12 We	26	... ...	18 ·13	13
	16 Th	28	P ·72	10 ·52	13		14 Sa	27	14 ·78	13 ·17	12		13 Th	27	P ·02	19 ·24	14
							15 Su	28	P ·80	14 ·20	13		14 Fr	28	1 ·11	20 ·35	15
							16 Mo	29	1 ·84	15 ·26	14		15 Sa	29	2 ·19	21 ·45	16
							17 Tu	30	2 ·89	16 ·34	15		16 Su	30	3 ·26	22 ·54	17

					H. 1411 *Jumadal-akhir.*						H. 1411 *Shaban.*						H. 1411 *Shawwal.*
					Rajab.						*Ramzan.*						*Zi-l-ka'da.*
					H. 1411 *Shaban.*						H. 1411 *Shawwal.*						H. 1411 *Zi-l-hijja.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1991.
A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Kollam 1167, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug.

Hijra 1412, Commences, July. 13.

Vikrama 2048.
Bengal San 1397.
(N. Cycle) Tarana.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Mo	1	4 ·30	23 ·62	18	16	Su	1	7 ·14	3 ·29	21	15	Fr	1	10 ·61	10 ·53	*Rabi-ul-akhir.* 23
18	Tu	2	5 ·34	24 ·68	19				8 ·05			16	Sa	2	11 ·54	11 ·48	24
19	We	3	6 ·36	25 ·72	20	17	Mo	2	9 ·96	4 ·23	22	17	Su	3	12 ·48	12 ·45	25
20	Th	4	7 ·35	26 ·73	21	18	Tu	3	10 ·86	5 ·17	23	18	Mo	4	13 ·44	13 ·43	26
21	Fr	5	8 ·33	27 ·73	22	19	We	4	11 ·76	6 ·11	24	19	Tu	5	14 ·42	14 ·44	27
22	Sa	6	9 ·29	1 ·70	23					7 ·04		20	We	6	—A ·41	15 ·46	28
23	Su	7	10 ·22	2 ·67	24	20	Th	5	12 ·65	8 ·97	25	21	Th	7	1 ·43	16 ·50	29
24	Mo	8	11 ·14	3 ·62	25	21	Fr	6	13 ·55	9 ·91	26	22	Fr	8	2 ·47	17 ·56	1
25	Tu	9	12 ·05	4 ·56	26	22	Sa	7	14 ·47	10 ·86	27	23	Sa	9	3 ·53	18 ·64	2
			13 ·95			23	Su	8	—A ·40	11 ·82	28	24	Su	10	4 ·60	19 ·74	3
26	We	10	14 ·85	5 ·49	27	24	Mo	9	1 ·34	12 ·79	—29	25	Mo	11	5 ·68	20 ·85	4
27	Th	11	—A ·75	6 ·42	28	25	Tu	10	2 ·29	13 ·78	1	26	Tu	12	6 ·77	21 ·96	5
28	Fr	12	1 ·65	7 ·35	—29	26	We	11	3 ·27	14 ·79	2	27	We	13	7 ·86	:: :::	6
29	Sa	13	2 ·55	8 ·29	1	27	Th	12	4 ·26	15 ·82	3	28	Th	14	8 ·94	22 ·05	7
30	Su	14	3 ·46	9 ·24	2	28	Fr	13	5 ·26	16 ·88	4	29	Fr	15	::: :::	23 ·15	8
31	Mo	15	4 ·38	10 ·19	3	29	Sa	14	6 ·30	17 ·95	5	—30	Sa	16	9 ·00	24 ·23	9
—32	Tu	16	5 ·31	11 ·15	4	30	Su	15	7 ·36	::: :::	6	1	Su	17	10 ·04	25 ·29	10
1	We	17	6 ·27	12 ·13	5	—31	Mo	16	8 ·43	18 ·04	7	2	Mo	18	11 ·07	26 ·33	11
2	Th	18	7 ·25	13 ·14	6	1	Tu	17	9 ·51	19 ·14	8	3	Tu	19	12 ·07	27 ·35	12
3	Fr	19	8 ·25	14 ·16	7	2	We	18	10 ·59	20 ·25	9	4	We	20	13 ·04	1 ·35	13
4	Sa	20	9 ·26	15 ·20	8	3	Th	19	11 ·67	21 ·36	10	5	Th	21	14 ·00	2 ·33	14
5	Su	21	10 ·30	16 ·25	9	4	Fr	20	12 ·75	22 ·46	11				P ·95		
6	Mo	22	11 ·35	17 ·33	10	5	Sa	21	13 ·81	23 ·54	12	6	Fr	22	1 ·88	3 ·30	15
7	Tu	23	12 ·41	18 ·43	11	6	Su	22	14 ·85	24 ·61	13	7	Sa	23	2 ·80	4 ·25	16
8	We	24	13 ·49	19 ·54	12	7	Mo	23	P ·87	25 ·66	14	8	Su	24	3 ·71	5 ·19	17
9	Th	25	14 ·58	20 ·65	13	8	Tu	24	1 ·87	26 ·69	15	9	Mo	25	4 ·62	6 ·12	18
10	Fr	26	P ·66	21 ·75	14	9	We	25	2 ·85	27 ·71	16					7 ·05	
11	Sa	27	1 ·73	22 ·84	15	10	Th	26	3 ·82	1 ·70	17	10	Tu	26	5 ·52	8 ·99	19
12	Su	28	2 ·78	23 ·92	16	11	Fr	27	4 ·75	2 ·67	18	11	We	27	6 ·42	9 ·98	20
13	Mo	29	3 ·82	24 ·99	17	12	Sa	28	5 ·68	3 ·63	19	12	Th	28	7 ·32	10 ·87	21
14	Tu	30	4 ·84	::: :::	18	13	Su	29	6 ·59	4 ·58	20	13	Fr	29	8 ·23	11 ·81	22
15	We	31	5 ·83	25 ·03	19	14	Mo	30	7 ·50	5 ·52	21	14	Sa	30	9 ·16	12 ·78	23
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Th	1	6 ·81	26 ·05	20	15	Tu	1	8 ·41	6 ·45	22	15	Su	1	10 ·10	13 ·76	24
17	Fr	2	7 ·77	27 ·05	21	16	We	2	9 ·31	7 ·38	23	16	Mo	2	11 ·06	14 ·76	25
18	Sa	3	8 ·71	1 ·04	22	17	Th	3	10 ·21	8 ·31	24	17	Tu	3	12 ·04	15 ·77	26
				2 ·01		18	Fr	4	11 ·11	9 ·25	25	18	We	4	13 ·05	16 ·81	27
19	Su	4	9 ·63	3 ·96	23				12 ·02			19	Th	5	14 ·07	17 ·87	28
20	Mo	5	10 ·54	4 ·90	24	19	Sa	5	13 ·94	10 ·20	26	20	Fr	6	—A ·11	18 ·94	29
21	Tu	6	11 ·45	5 ·83	25	20	Su	6	14 ·88	11 ·15	27	21	Sa	7	1 ·17	::: :::	—30
22	We	7	12 ·35	6 ·76	26	21	Mo	7	—A ·84	12 ·12	28	22	Su	8	2 ·24	19 ·04	1
23	Th	8	13 ·25	7 ·69	27	22	Tu	8	1 ·83	13 ·10	29	23	Mo	9	3 ·32	20 ·15	2
24	Fr	9	14 ·15	8 ·63	28	23	We	9	2 ·82	14 ·11	—30	24	Tu	10	4 ·41	21 ·26	3
			A ·05			24	Th	10	3 ·83	15 ·14	1	25	We	11	5 ·50	22 ·36	4
25	Sa	10	1 ·96	9 ·57	29	25	Fr	11	4 ·87	16 ·19	2	26	Th	12	6 ·58	23 ·45	5
26	Su	11	2 ·88	10 ·52	—30	26	Sa	12	5 ·93	17 ·25	3	27	Fr	13	7 ·64	24 ·54	6
27	Mo	12	3 ·81	11 ·48	1	27	Su	13	::: :::	18 ·34	4	28	Sa	14	8 ·68	25 ·61	7
28	Tu	13	4 ·76	12 ·46	2	28	Mo	14	6 ·00	19 ·44	5	—29	Su	15	9 ·70	26 ·65	8
29	We	14	5 ·74	13 ·46	3	29	Tu	15	7 ·08	20 ·55	6	1	Mo	16	10 ·70	27 ·67	9
30	Th	15	6 ·74	14 ·48	4	30	We	16	8 ·16	21 ·66	7	2	Tu	17	11 ·68	1 ·67	10
—31	Fr	16	7 ·75	15 ·51	5	—31	Th	17	9 ·24	22 ·76	8	3	We	18	12 ·64	2 ·66	11
1	Sa	17	8 ·78	16 ·56	6	1	Fr	18	10 ·32	23 ·85	9	4	Th	19	13 ·58	3 ·63	12
2	Su	18	9 ·83	17 ·64	7	2	Sa	19	11 ·38	24 ·92	10	5	Fr	20	14 ·51	4 ·59	13
3	Mo	19	10 ·90	18 ·74	8	3	Su	20	12 ·43	25 ·97	11	6	Sa	21	P ·43	5 ·53	14
4	Tu	20	11 ·99	19 ·84	9	4	Mo	21	13 ·46	::: :::	12	7	Su	22	1 ·34	6 ·46	15
5	We	21	::: :::	20 ·95	10	5	Tu	22	14 ·45	26 ·01	13	8	Mo	23	2 ·24	7 ·39	16
6	Th	22	12 ·07	::: :::	11	6	We	23	P ·43	27 ·03	14	9	Tu	24	3 ·14	8 ·32	17
7	Fr	23	13 ·15	21 ·06	12	7	Th	24	1 ·39	1 ·02	15				4 ·05		
8	Sa	24	14 ·22	22 ·16	13					2 ·00		10	We	25	5 ·96	9 ·26	18
9	Su	25	P ·28	23 ·24	14	8	Fr	25	2 ·33	3 ·96	16	11	Th	26	6 ·88	10 ·20	19
10	Mo	26	1 ·32	24 ·30	15	9	Sa	26	3 ·26	4 ·91	17	12	Fr	27	7 ·80	11 ·15	20
11	Tu	27	2 ·35	25 ·34	16	10	Su	27	4 ·18	5 ·85	18	13	Sa	28	8 ·74	12 ·11	21
12	We	28	3 ·34	26 ·37	17				5 ·09			14	Su	29	9 ·71	13 ·09	22
13	Th	29	4 ·31	27 ·38	18	11	Mo	28	6 ·99	6 ·79	19	15	Mo	30	10 ·69	14 ·08	23
14	Fr	30	5 ·27	1 ·37	19	12	Tu	29	7 ·89	7 ·72	20	16	Tu	31	11 ·69	15 ·09	24
15	Sa	31	6 ·21	2 ·34	20	13	We	30	8 ·79	8 ·65	21						
						14	Th	31	9 ·70	9 ·59	22						

Prajapati — *Mithuna—Ani.* | *Karkata—Adi.* | *Simha—Avani.* | *Kanya—Purattasi.* | *Tula—Aippasi.* | *Vrischika—Kartigai.* | *Dhanus—Margali.*

Bahula | *Sukla* | *Sravana* | *Bhadrapada* | *Aswina* | *Kartttika* | *Margasira*

H. 1411 *Zi-l-hijja.* | H. 1412 *Muharram.* | H. 1412 *Safar.* | H. 1412 *Rabi-ul-awwal.* | H. 1412 *Rabi-ul-akhir.* | H. 1412 *Jumadal-awwal.* | H. 1412 *Jumadal-akhir.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1992. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·43. **Saka 1914.** **Kaliyuga 5093.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·32. (S. Cycle) Angirasa.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	We	1	Bdi. 12 ·71	16 ·12	25	18	Su	1	Bdi. 12 ·26	21 ·16	26	19	Fr	1	14 ·71	27 ·27	28
18	Th	2	13 ·76	17 ·17	26	19	Mo	2	13 ·35	22 ·26	27	20	Sa	2	—A ·70	1 ·29	— 29
19	Fr	3	14 ·82	18 ·25	27	20	Tu	3	14 ·43	23 ·36	28	21	Su	3	1 ·67	2 ·30	1
20	Sa	4	—A ·90	19 ·34	28	21	We	4	—A ·50	24 ·45	—29	22	Mo	4	2 ·62	3 ·29	2
21	Su	5	1 ·98	20 ·44	—29	22	Th	5	1 ·55	25 ·53	1	23	Tu	5	3 ·55	4 ·26	3
22	Mo	6	... ...	21 ·55	1	23	Fr	6	2 ·59	26 ·59	2	24	We	6	4 ·47	5 ·22	4
23	Tu	7	2 ·07	22 ·66	2	24	Sa	7	3 ·60	27 ·68	3	25	Th	7	5 ·39	6 ·16	5
24	We	8	3 ·15	23 ·76	3	25	Su	8	4 ·59	1 ·65	4	26	Fr	8	6 ·29	7 ·10	6
25	Th	9	4 ·23	24 ·85	4	26	Mo	9	5 ·56	2 ·65	5				Sukla 7 ·19	8 ·03	7
26	Fr	10	5 ·29	25 ·92	5	27	Tu	10	6 ·52	3 ·63	6	27	Sa	9	8 ·09	9 ·96	
27	Sa	11	6 ·33	26 ·96	6	28	We	11	7 ·46	4 ·59	7				9 ·99	10 ·90	8
28	Su	12	7 ·36	27 ·99	7	29	Th	12	8 ·39	5 ·55	8	28	Su	10	10 ·89	11 ·84	9
29	Mo	13	8 ·35	... ...	8	30	Fr	13	9 ·30	6 ·49	9	29	Mo	11	11 ·81	12 ·78	10
— 30	Tu	14	9 ·32	1 ·01	9	—31	Sa	14	10 ·20	7 ·42	10	30	Tu	12	12 ·73	13 ·73	11
1	We	15	10 ·28	2 ·00	10	1	Su	15	11 ·10	8 ·35	11	—31	We	13	13 ·67	14 ·71	12
2	Th	16	11 ·23	3 ·97	11	2	Mo	16	Phalguna 12 ·00		12	1	Th	14	14 ·63	15 ·70	13
3	Fr	17	12 ·16	4 ·92	12	3	Tu	17	13 ·90	9 ·28	13	2	Fr	15	Yaisakha 1 ·61	16 ·71	14
4	Sa	18	Pausha 13 ·07	5 ·87	13	4	We	18	Sukla 14 ·81	10 ·22	14	3	Sa	16	P ·61	17 ·74	15
5	Su	19	14 ·98	6 ·81	14	5	Th	19	P ·73	11 ·16	15	4	Su	17	1 ·61	18 ·79	16
6	Mo	20	P ·88	7 ·74	15	6	Fr	20	1 ·66	12 ·11	16	5	Mo	18	2 ·63	19 ·86	17
7	Tu	21	1 ·78	8 ·67	16	7	Sa	21	2 ·60	13 ·07	17	6	Tu	19	3 ·67	20 ·95	18
8	We	22	2 ·68	9 ·60	17	8	Su	22	3 ·56	14 ·05	18	7	We	20	4 ·73	... ...	19
9	Th	23	3 ·59	10 ·54	18	9	Mo	23	4 ·55	15 ·06	19	8	Th	21	5 ·80	21 ·05	20
10	Fr	24	4 ·51	11 ·49	19	10	Tu	24	5 ·55	16 ·07	20	9	Fr	22	6 ·88	22 ·16	21
11	Sa	25	5 ·44	12 ·45	20	11	We	25	6 ·58	17 ·11	21	10	Sa	23	Bahula 7 ·97	23 ·27	22
12	Su	26	6 ·39	13 ·42	21	12	Th	26	7 ·62	18 ·17	22	11	Su	24	... ...	24 ·37	23
13	Mo	27	7 ·36	14 ·40	22	13	Fr	27	8 ·68	19 ·25	23	12	Mo	25	8 ·05	25 ·46	24
14	Tu	28	8 ·34	15 ·41	23	14	Sa	28	9 ·76	20 ·34	24	13	Tu	26	9 ·12	26 ·53	25
15	We	29	9 ·33	16 ·44	24	15	Su	29	10 ·85	21 ·45	25	14	We	27	10 ·17	27 ·58	26
16	Th	30	10 ·35	17 ·49	25	16	Mo	30	11 ·93	22 ·56	26	15	Th	28	11 ·19	29 ·61	27
17	Fr	31	11 ·40	18 ·56	26	17	Tu	31	... ...	23 ·66	27	16	Fr	29	12 ·20	1 ·61	28
			12 ·47	19 ·64					12 ·01	24 ·76		17	Sa	30	13 ·20	2 ·63	29
												18	Su	31	14 ·17	3 ·62	
	Feb.						**April**						**June**				
18	Sa	1	13 ·55	20 ·74	27	18	We	1	13 ·08	25 ·81	28	19	Mo	1	—A ·12	4 ·59	—30
19	Su	2	14 ·63	21 ·85	28	19	Th	2	14 ·18	26 ·91	29	20	Tu	2	1 ·06	5 ·55	1
20	Mo	3	—A ·72	22 ·96	29	20	Fr	3	—A ·16	27 ·95	—30				2 98		
21	Tu	4	1 ·80	... ...	—30	21	Sa	4	1 ·17	1 ·97	1	21	We	3	3 ·89	6 ·50	2
22	We	5	2 ·87	23 ·06	1	22	Su	5	2 ·17	2 ·97	2	22	Th	4	4 ·79	7 ·44	3
23	Th	6	3 ·93	24 ·15	2	23	Mo	6	3 ·14	3 ·95	3	23	Fr	5	5 ·69	8 ·37	4
24	Fr	7	4 ·97	25 ·22	3	24	Tu	7	4 ·10	4 ·92	4	24	Sa	6	6 ·59	9 ·30	5
25	Sa	8	5 ·99	26 ·28	4	25	We	8	Sukla 5 ·04	5 ·88	5	25	Su	7	7 ·49	10 ·23	6
26	Su	9	6 ·98	27 ·31	5				6 ·96			26	Mo	8	8 ·39	11 ·17	7
27	Mo	10	Sukla 7 ·96	1 ·33	6	26	Th	9	7 ·87	6 ·82	6	27	Tu	9	9 ·30	12 ·11	8
28	Tu	11	8 ·92	2 ·32	7	27	Fr	10	8 ·77	7 ·76	7	28	We	10	10 ·22	13 ·07	9
—29	We	12	9 ·86	3 ·29	8	28	Sa	11	9 ·67	8 ·69	8	29	Th	11	11 ·17	14 ·04	10
1	Th	13	10 ·78	4 ·25	9	—29	Su	12	10 ·57	9 ·62	9	30	Fr	12	12 ·12	15 ·02	11
2	Fr	14	11 ·69	5 ·20	10	1	Mo	13	11 ·47	10 ·56	10	31	Sa	13	13 ·09	16 ·03	12
3	Sa	15	12 ·60	6 ·14	11	2	Tu	14	12 ·37	11 ·50	11	— 32	Su	14	14 ·09	17 ·05	13
4	Su	16	13 ·51	7 ·08	12	3	We	15	13 ·28	12 ·44	12	1	Mo○	15	P ·11	18 ·11	14
5	Mo	17	14 ·41	8 ·01	13	4	Th	16	14 ·21	13 ·40	13	2	Tu	16	1 ·15	19 ·17	15
6	Tu	18	Magha P ·31	9 ·94	14	5	Fr	17	P ·15	14 ·39	14	3	We	17	2 ·21	20 ·25	16
7	We	19	1 ·22	10 ·88	15	6	Sa	18	1 ·12	15 ·38	15	4	Th	18	3 ·28	21 ·35	17
8	Th	20	2 ·13	11 ·83	16	7	Su	19	2 ·10	16 ·39	16	5	Fr	19	4 ·36	22 ·46	18
9	Fr	21	3 ·06	12 ·78	17	8	Mo	20	3 ·09	17 ·42	17	6	Sa	20	5 ·44	23 ·57	19
10	Sa	22	Bahula 4 ·02	13 ·74	18	9	Tu	21	Bahula 4 ·12	18 ·48	18	7	Su	21	6 ·52	24 ·67	20
11	Su	23	5 ·98	14 ·73	19	10	We	22	5 ·16	19 ·55	19	8	Mo	22	7 ·59	25 ·76	21
12	Mo	24	6 ·96	15 ·73	20	11	Th	23	6 ·22	20 ·65	20	9	Tu	23	8 ·64	26 ·84	22
13	Tu	25	7 ·95	16 ·76	21	12	Fr	24	7 ·30	21 ·75	21	10	We	24	9 ·67	27 ·89	23
14	We	26	8 ·98	17 ·80	22	13	Sa	25	8 ·39	22 ·86	22	11	Th	25	10 ·69	1 ·93	24
15	Th	27	... ...	18 ·86	23	14	Su	26	9 ·47	23 ·96	23	12	Fr	26	11 ·67	2 ·95	25
16	Fr	28	9 ·02	19 ·95	24	15	Mo	27	10 ·55	... ...	24	13	Sa	27	12 ·64	3 ·95	26
17	Sa	29	10 ·09	... ...	25	16	Tu	28	11 ·61	24 ·06	25	14	Su	28	13 ·60	4 ·92	27
			11 ·17	20 ·05		17	We	29	12 ·66	25 ·15	26	15	Mo	29	14 ·54	5 ·88	28
						18	Th	30	13 ·70	26 ·22	27	16	Tu	30	—A ·46	6 ·83	29
Prajapati *Dhanus—Margali.*					H. 1412 *J-akhir.*	Prajapati *Kumbha—Masi.*					H. 1412 *Shaban.*	Angirasa *Mesha—Chittirai.*					H. 1412 *Zi-l-ka'da.*
Prajapati *Makara—Tai.*					H. 1412 *Rajab.*	Prajapati *Mina—Panguni.*					H. 1412 *Ramzan.*	Angirasa *Vrishabha—Vaikasi.*					H. 1412 *Zi-l-hijja.*
Prajapati *Kumbha—Masi.*					H. 1412 *Shaban.*	Angirasa *Mesha—Chittirai.*					H. 1412 *Shawwal.*	Angirasa *Mithuna—Ani.*					

Nakah:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1992. Vikrama 2049.
A.—Amavasya. Kollam 1168, Commences { N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. } Hijra 1413, Commences, July. 2. Bengal San 1398.
P.—Paurnami. (N. Cycle) Parthiva.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.				SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.		Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July							**Sep.**							**Nov.**				
17	We	1	1 ·37	7 ·77	—30		16	Tu	1	5 ·65	14 ·03	3		16	Su	1	7 ·82	21 ·86	5
18	Th	2	2 ·27	8 ·71	1		17	We	2	6 ·61	15 ·01	4		17	Mo	2	8 ·90	22 ·95	6
19	Fr	3	3 ·17	9 ·64	2		18	Th	3	7 ·58	16 ·00	5		18	Tu	3	9 ·99	:: ...	7
20	Sa	4	4 ·07 / 5 ·97	10 ·57	3		19	Fr	4	8 ·56	17 ·01	6		19	We	4	...	23 ·06	8
21	Su	5	6 ·87	11 ·50	4		20	Sa	5	9 ·58	18 ·04	7		20	Th	5	10 ·08	24 ·17	9
22	Mo	6	7 ·78	12 ·45	5		21	Su	6	10 ·62	19 ·09	8		21	Fr	6	11 ·16	25 ·28	10
23	Tu	7	8 ·70	13 ·41	6		22	Mo	7	11 ·68	20 ·16	9		22	Sa	7	12 ·23	26 ·37	11
24	We	8	9 ·64	14 ·37	7		23	Tu	8	12 ·75	21 ·26	10		23	Su	8	13 ·29	27 ·45	12
25	Th	9	10 ·60	15 ·35	8		24	We	9	13 ·83	22 ·36	11		24	Mo	9	14 ·33	1 ·51	13
26	Fr	10	11 ·58	16 ·35	9		25	Th	10	14 ·92	23 ·46	12		25	Tu	10	P ·36	2 ·55	14
27	Sa	11	12 ·57	17 ·38	10		26	Fr	11	:: ...	24 ·57	13		26	We	11	1 ·35	3 ·57	15
28	Su	12	13 ·59	18 ·42	11		27	Sa	12	P ·00	25 ·67	14		27	Th	12	2 ·32	4 ·57	16
29	Mo	13	14 ·68	19 ·48	12		28	Su	13	1 ·07	26 ·76	15		28	Fr	13	3 ·29	5 ·55	17
30	Tu	14	P ·68	20 ·55	13		29	Mo	14	2 ·13	27 ·83	16		29	Sa	14	4 ·24	6 ·51	18
—31	We	15	1 ·74	21 ·65	14		30	Tu	15	3 ·17	1 ·88	17		—30	Su	15	5 ·17	7 ·46	19
1	Th	16	2 ·82	22 ·76	15		—31	We	16	4 ·19	2 ·91	18		1	Mo	16	6 ·08 / 7 ·99	8 ·40	20
2	Fr	17	3 ·91	23 ·87	16		1	Th	17	5 ·18	3 ·92	19		2	Tu	17	8 ·89	9 ·34	21
3	Sa	18	4 ·99	24 ·97	17		2	Fr	18	6 ·16	4 ·92	20		3	We	18	9 ·79	10 ·27	22
4	Su	19	:: ...	:: ...	18		3	Sa	19	7 ·12	5 ·89	21		4	Th	19	10 ·69	11 ·20	23
5	Mo	20	5 ·06	25 ·06	19		4	Su	20	8 ·06 / 9 ·98	6 ·85	22		5	Fr	20	11 ·60	12 ·14	24
6	Tu	21	6 ·12	26 ·14	20		5	Mo	21	10 ·90	7 ·79	23		6	Sa	21	12 ·52	13 ·08	25
7	We	22	7 ·15	27 ·20	21		6	Tu	22	11 ·81	8 ·73	24		7	Su	22	13 ·45	14 ·03	26
8	Th	23	8 ·16	1 ·25	22		7	We	23	12 ·71	9 ·67	25		8	Mo	23	14 ·39	15 ·00 / 16 ·98	27
9	Fr	24	9 ·15	2 ·27	23		8	Th	24	13 ·61	10 ·60	26							
10	Sa	25	10 ·13	3 ·27	24		9	Fr	25	14 ·51	11 ·53	27		9	Tu	24	—A ·35	17 ·97	28
11	Su	26	11 ·08	4 ·25	25		10	Sa	26	—A ·41	12 ·46	28		10	We	25	1 ·34	18 ·99	29
12	Mo	27	12 ·02 / 13 ·95	5 ·22	26		11	Su	27	1 ·32	13 ·41	29		11	Th	26	2 ·33	:: ...	—30
13	Tu	28	14 ·86	6 ·18	27		12	Mo	28	2 ·25	14 ·37	—30		12	Fr	27	3 ·35	19 ·03	1
14	We	29	—A 76	7 ·12	28		13	Tu	29	3 ·19	15 ·34	1		13	Sa	28	4 ·40	20 ·09	2
15	Th	30	1 ·66	8 ·05 / 9 ·98	29		14	We	30	4 ·14	16 ·32	2		14	Su	29	5 ·46	21 ·16	3
16	Fr	31	2 ·56	10 ·91	—30									15	Mo	30	6 ·53	22 ·25	4
	Aug.							**Oct.**							**Dec.**				
17	Sa	1	3 ·46	11 ·85	1		15	Th	1	5 ·12	17 ·33	3		16	Tu	1	7 ·61	23 ·36	5
18	Su	2	4 ·37	12 ·79	2		16	Fr	2	6 ·12	18 ·35	4		17	We	2	8 ·70	24 ·47	6
19	Mo	3	5 ·28	13 ·74	3		17	Sa	3	7 ·13	19 ·40	5		18	Th	3	9 ·79	25 ·58	7
20	Tu	4	6 ·20	14 ·70	4		18	Su	4	8 ·17	20 ·47	6		19	Fr	4	10 ·87	26 ·67	8
21	We	5	7 ·13	15 ·67	5		19	Mo	5	9 ·22	21 ·56	7		20	Sa	5	11 ·93	27 ·75	9
22	Th	6	8 ·08	16 ·68	6		20	Tu	6	10 ·29	22 ·66	8		21	Su	6	12 ·97	1 ·82	10
23	Fr	7	9 ·06	17 ·70	7		21	We	7	11 ·38	23 ·76	9		22	Mo	7	15 ·99	2 ·87	11
24	Sa	8	10 ·05	18 ·73	8		22	Th	8	12 ·47	24 ·87	10		23	Tu	8	14 ·98	3 ·89	12
25	Su	9	11 ·07	19 ·78	9		23	Fr	9	13 ·56	25 ·98	11		24	We ○	9	P ·96	4 ·89	13
26	Mo	10	12 ·11	20 ·86	10		24	Sa	10	14 ·64	:: ...	12		25	Th	10	1 ·92	5 ·88	14
27	Tu	11	13 ·16	21 ·95	11		25	Su	11	P ·70	26 ·07	13		26	Fr	11	2 ·86	6 ·85	15
28	We	12	14 ·28	:: ...	12		26	Mo	12	1 ·78	27 ·14	14		27	Sa	12	3 ·79	7 ·81	16
29	Th	13	P ·31	22 ·05	13		27	Tu	13	2 ·75	1 ·19	15		28	Su	13	4 ·71	8 ·75	17
30	Fr	14	1 ·40	23 ·16	14		28	We	14	3 ·75	2 ·23	16		29	Mo	14	5 ·62	9 ·68	18
31	Sa	15	2 ·48	24 ·27	15		29	Th	15	4 ·73	3 ·25	17		—30	Tu	15	6 ·52	10 ·61	19
—32	Su	16	3 ·55	25 ·37	16		—30	Fr	16	5 ·69	4 ·24	18		1	We	16	7 ·42	11 ·54	20
1	Mo	17	4 ·60	26 ·45	17		1	Sa	17	6 ·63	5 ·22	19		2	Th	17	8 ·32	12 ·48	21
2	Tu	18	5 ·64	27 ·52	18		2	Su	18	7 ·56	6 ·18	20		3	Fr	18	9 ·23	13 ·42	22
3	We	19	6 ·66	1 ·57	19		3	Mo	19	8 ·47	7 ·13	21		4	Sa	19	10 ·15	14 ·37	23
4	Th	20	7 ·65	2 ·59	20		4	Tu	20	9 ·38	8 ·07	22		5	Su	20	11 ·08	15 ·33	24
5	Fr	21	8 ·62	3 ·60	21		5	We	21	10 ·28	9 ·01 / 10 ·94	23		6	Mo	21	12 ·03 / 13 ·99	16 ·30	25
6	Sa	22	9 ·58	4 ·58	22														
7	Su	23	10 ·53	5 ·55	23		6	Th	22	11 ·18	11 ·87	24		7	Tu	22	14 ·97	17 ·30	26
8	Mo	24	11 ·46	6 ·51	24		7	Fr	23	12 ·08 / 13 ·99	12 ·80	25		8	We ●	23	—A ·97	18 ·31	27
9	Tu	25	12 ·37	7 ·45	25									9	Th	24	:: ...	19 ·34	28
10	We	26	13 ·27	8 ·39	26		8	Sa	24	14 ·91	13 ·74	26		10	Fr	25	1 ·00	20 ·39	—29
11	Th	27	14 ·17	9 ·33	27		9	Su	25	—A ·83	14 ·70	27		11	Sa	26	2 ·05	21 ·47	1
12	Fr	28	A ·06 / 1 ·96	10 ·26	28		10	Mo	26	1 ·77	15 ·67	28		12	Su	27	3 ·11	22 ·56	2
13	Sa	29	2 ·87	11 ·19	—29		11	Tu	27	2 ·73	16 ·65	—29		13	Mo	28	4 ·18	23 ·66	3
14	Su	30	3 ·78	12 ·13	1		12	We	28	3 ·71	17 ·65	1		14	Tu	29	5 ·27	24 ·77	4
15	Mo	31	4 ·71	13 ·07	2		13	Th	29	4 ·71	18 ·67	2		15	We	30	6 ·36	25 ·88	5
							14	Fr	30	5 ·72	19 ·72	3		16	Th	31	7 ·44	26 ·98	6
							15	Sa	31	6 ·76	20 ·78	4							

Angirasa. Mithuna—Ani. | Ashadha Sukla | Bahula | Sravana Sukla | Bahula | B. Sukla | Angirasa. Simha—Avani. | Angirasa. Kanya—Purattasi. | Angirasa. Tula—Aippasi. | Angirasa. Vrischika—Kartigai. | Angirasa. Dhanus—Margali. | Pausha Sukla | H. 1413 Muharram. | H. 1413 Safar. | H. 1413 Rabi-ul-awwal. | H. 1413 Rabi-ul-akhir. | J.-awwal. | H. 1413 Jumadal-awwal. | H. 1413 Jumadal-akhir. | H. 1413 Rajab.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1993. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·68. Saka 1915. Kaliyuga 5094.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·57. (S. Cycle) Srimukha.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.			
Angirasa *Dhanus—Margali.* 17	Fr 1	*Sukla* 8 ·52	... ...	7
18	Sa 2	9 ·58	27 ·06	8
19	Su 3	10 ·62	1 ·13	9
20	Mo 4	11 ·63	2 ·18	10
21	Tu 5	12 ·63	3 ·21	11
22	We 6	13 ·61	4 ·22	12
23	Th 7	14 ·57	5 ·20	13
24	Fr 8	P ·52	6 ·18	14
25	Sa 9	1 ·44	7 ·14	15
26	Su 10	2 ·35	8 ·09	16
27	Mo 11	3 ·26	9 ·02 / 10 ·95	17 *Rajab.*
28	Tu 12	4 ·16	11 ·88	18
—29	We 13	5 ·06 / *Bahula* 6 ·96	12 ·82	19
1	Th 14	7 ·88	13 ·76	20
2	Fr 15	8 ·80	14 ·70	21
3	Sa 16	9 ·73	15 ·66	22
4	Su 17	10 ·68	16 ·64	23
5	Mo 18	11 ·64	17 ·62	24
6	Tu 19	12 ·62	18 ·63	25
7	We 20	13 ·62	19 ·66	26
8	Th 21	14 ·65	20 ·70	27
9	Fr 22	—A ·70	21 ·77	28
10	Sa 23	1 ·77	22 ·86	29
11	Su 24	2 ·85	23 ·96	—30
12	Mo 25	3 ·94	... ...	1
Angirasa *Makara—Tai.* 13	Tu 26	... ...	24 ·07	2
14	We 27	4 ·02	25 ·17	3
15	Th 28	5 ·10	26 ·27	4
16	Fr 29	6 ·17	27 ·37	5
17	Sa 30	7 ·23	1 ·44	6
18	Su 31	*Sukla* 8 ·26	2 ·50	7
	Feb.			
19	Mo 1	9 ·27	3 ·53	8
20	Tu 2	10 ·28	4 ·54	9
21	We 3	11 ·25	5 ·54	10
22	Th 4	12 ·20	6 ·51	11
23	Fr 5	13 ·14	7 ·47	12
24	Sa 6	14 ·06 / P ·98	8 ·42	13
25	Su 7	1 ·89	9 ·36	14
26	Mo 8	2 ·79	10 ·30	15
27	Tu 9	3 ·69	11 ·23	16
28	We 10	4 ·59	12 ·16	17
—29	Th 11	5 ·50	13 ·09	18
1	Fr 12	6 ·42	14 ·03 / 15 ·99	19
2	Sa 13	*Bahula* 7 ·35	16 ·96	20
3	Su 14	8 ·30	17 ·95	21
4	Mo 15	9 ·27	18 ·95	22
Angirasa *Kumbha—Masi.* 5	Tu 16	10 ·25	19 ·97	23
6	We 17	11 ·25	... ...	24
7	Th 18	12 ·28	20 ·01	25
8	Fr 19	13 ·32	21 ·08	26
9	Sa 20	14 ·39	22 ·17	27
10	Su 21	—A ·47	23 ·27	28
11	Mo 22	1 ·57	24 ·37	—29
12	Tu 23	2 ·65	25 ·48	1
13	We 24	3 ·72	26 ·58	2
14	Th 25	4 ·79	27 ·67	3
15	Fr 26	5 ·85	1 ·75	4
16	Sa 27	6 ·89	2 ·81	5
17	Su 28	7 ·90	3 ·85	6
	March			
18	Mo 1	*Sukla* 8 ·89	4 ·87	7
19	Tu 2	9 ·86	5 ·87	8
20	We 3	10 ·81	6 ·85	9
21	Th 4	11 ·75	7 ·81	10
22	Fr 5	12 ·67	8 ·76	11
23	Sa 6	13 ·59	9 ·71	12
24	Su 7	14 ·50	10 ·64	13
25	Mo 8	P ·40	11 ·57	14
26	Tu 9	1 ·30	12 ·50	15
27	We 10	2 ·20	13 ·43	16
28	Th 11	3 ·10	14 ·37	17
29	Fr 12	4 ·02 / 5 ·95	15 ·32	18
—30	Sa 13	6 ·89	16 ·29	19
1	Su 14	*Bahula* 7 ·86	17 ·27	20
2	Mo 15	8 ·84	18 ·27	21
3	Tu 16	9 ·84	19 ·29	22
4	We 17	10 ·88	20 ·33	23
5	Th 18	11 ·93	21 ·39	24
6	Fr 19	12 ·99	22 ·47	25
7	Sa 20	... ...	23 ·56	26
8	Su 21	13 ·07	24 ·66	27
9	Mo 22	14 ·16	25 ·77	28
10	Tu 23	—A ·25	26 ·88	29
11	We 24	1 ·33	27 ·98	—30
Angirasa *Mina—Panguni.* 12	Th 25	2 ·39	... ...	1
13	Fr 26	3 ·44	1 ·06	2
14	Sa 27	4 ·47	2 ·12	3
15	Su 28	5 ·48	3 ·17	4
16	Mo 29	6 ·46	4 ·19	5
17	Tu 30	7 ·43	5 ·19	6
18	We 31	8 ·39	6 ·17	7
	April			
19	Th 1	*Sukla* 9 ·33	7 ·14	8
20	Fr 2	10 ·25	8 ·10	9
21	Sa 3	11 ·16	9 ·04 / 10 ·98	10
22	Su 4	12 ·06 / 13 ·96	11 ·91	11
23	Mo 5	14 ·86	12 ·84	12
24	Tu 6	P ·77	13 ·77	13
25	We 7	1 ·68	14 ·71	14
26	Th 8	2 ·59	15 ·66	15
27	Fr 9	3 ·51	16 ·62	16
28	Sa 10	4 ·46	17 ·60	17
29	Su 11	5 ·42	18 ·59	18
30	Mo 12	6 ·41	19 ·61	19
—31	Tu 13	*Bahula* 7 ·40	20 ·64	20
1	We 14	8 ·43	21 ·70	21
2	Th 15	9 ·48	22 ·77	22
3	Fr 16	10 ·54	23 ·86	23
4	Sa 17	11 ·62	24 ·97	24
5	Su 18	12 ·71	... ...	25
6	Mo 19	13 ·80	25 ·08	26
7	Tu 20	14 ·87	26 ·18	27
8	We 21	—A ·93	27 ·28	28
9	Th 22	1 ·98	1 ·37	—29
10	Fr 23	... ...	2 ·44	1
11	Sa 24	2 ·01	3 ·49	2
12	Su 25	3 ·02	4 ·51	3
13	Mo 26	4 ·01	5 ·52	4
14	Tu 27	5 ·98	6 ·50	5
15	We 28	6 ·93	7 ·47	6
16	Th 29	7 ·86	8 ·43	7
17	Fr 30	8 ·78	9 ·38	8
	May			
18	Sa 1	*Sukla* 9 ·69	10 ·33	9
19	Su 2	10 ·60	11 ·31	10
20	Mo 3	11 ·50	12 ·24	11
21	Tu 4	12 ·40	13 ·17	12
22	We 5	13 ·30	14 ·11	13
23	Th 6	14 ·20	15 ·05	14
24	Fr 7	P ·12	15 ·00 / 16 ·95	15
25	Sa 8	1 ·05	17 ·92	16
26	Su 9	2 ·00	18 ·92	17
27	Mo 10	3 ·96	19 ·93	18
28	Tu 11	4 ·93	20 ·93	19
29	We 12	5 ·92	21 ·91	20
—30	Th 13	6 ·95	22 ·08	21
1	Fr 14	*Bahula* 8 ·06	23 ·17	22
2	Sa 15	9 ·13	24 ·27	23
3	Su 16	10 ·21	25 ·38	24
4	Mo 17	11 ·30	26 ·48	25
5	Tu 18	12 ·38	27 ·58	26
6	We 19	13 ·45	1 ·67	27
7	Th 20	14 ·49	2 ·75	28
8	Fr ● 21	—A ·52	3 ·80	29
9	Sa 22	1 ·53	4 ·83	—30
10	Su 23	2 ·52	5 ·84	1
11	Mo 24	3 ·49	6 ·83	2
12	Tu 25	4 ·44	7 ·81	3
13	We 26	5 ·37	8 ·77	4
14	Th 27	6 ·29	9 ·72	5
15	Fr 28	7 ·20	10 ·65	6
16	Sa 29	8 ·10	11 ·58	7
17	Su 30	*Sukla* 9 ·00 / 10 ·89	12 ·51	8
18	Mo 31	11 ·79	13 ·45	9
	June			
19	Tu 1	12 ·70	14 ·39	10
20	We 2	13 ·62	15 ·33	11
21	Th 3	14 ·55	16 ·29	12
22	Fr ○ 4	P ·49	17 ·26	13
23	Sa 5	1 ·44	18 ·24	14
24	Su 6	2 ·42	19 ·25	15
25	Mo 7	3 ·41	20 ·27	16
26	Tu 8	4 ·44	21 ·32	17
27	We 9	5 ·48	22 ·39	18
28	Th 10	6 ·54	23 ·47	19
29	Fr 11	*Bahula* 7 ·62	24 ·57	20
30	Sa 12	8 ·71	25 ·67	21
31	Su 13	9 ·79	26 ·78	22
—32	Mo 14	10 ·86	27 ·88	23
1	Tu 15	11 ·92	1 ·98	24
2	We 16	12 ·97	... ...	25
3	Th 17	... ...	2 ·06	26
4	Fr 18	13 ·01	3 ·11	27
5	Sa 19	14 ·02	4 ·15	28
6	Su 20	A ·01 / 1 ·98	5 ·16	—29
7	Mo 21	2 ·93	6 ·17	1
8	Tu 22	3 ·86	7 ·14	2
9	We 23	4 ·78	8 ·10	3
10	Th 24	*Sukla* 5 ·69	9 ·05 / 10 ·99	4
11	Fr 25	6 ·59	11 ·93	5
12	Sa 26	7 ·49	12 ·86	6
13	Su 27	8 ·38	13 ·79	7
14	Mo 28	9 ·28	14 ·72	8
15	Tu 29	10 ·19	15 ·66	9
16	We 30	11 ·10	16 ·62	10

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1993. Vikrama 2050.
A.—Amavasya. Kollam 1169, (N. Malabar—Sept. Hijra 1414, Bengal San 1399.
P.—Paurnami. Commences (S. Malabar—Aug. Commences, June. 21. (N. Cycle) Vyaya.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	July						
Srimukha *Mithuna—Avi.*		17	Th	1	12 ·03 / 13 ·97	17 ·59	11
		18	Fr	2	14 ·93	18 ·57	12
		19	Sa	3	P ·90	19 ·57	13
		20	Su	4	1 ·90	20 ·59	14
		21	Mo	5	2 ·92	21 ·63	15
		22	Tu	6	3 ·96	22 ·70	16
		23	We	7	... ...	23 ·78	17
		24	Th	8	4 ·02	24 ·87	18
		25	Fr	9	5 ·09	25 ·97	19
		26	Sa	10	6 ·17	... ...	20
		27	Su	11	7 ·26	26 ·08	21
		28	Mo	12	8 ·34	27 ·19	22
		29	Tu	13	9 ·40	1 ·28	23
		30	We	14	10 ·44	2 ·36	24
		31	Th	15	11 ·48	3 ·42	25
		—32	Fr	16	12 ·49	4 ·46	26
		1	Sa	17	13 ·48	5 ·49	27
		2	Su	18	14 ·45	6 ·49	28
		3	Mo	19	—A ·41	7 ·47	29
		4	Tu	20	1 ·34	8 ·44	—30
		5	We	21	2 ·26	9 ·39	1
		6	Th	22	3 ·18	10 ·34	2
		7	Fr	23	4 ·08 / 5 ·98	11 ·27	3
		8	Sa	24	6 ·88	12 ·20	4
		9	Su	25	7 ·78	13 ·13	5
		10	Mo	26	8 ·68	14 ·06	6
		11	Tu	27	9 ·59	15 ·01 / 16 ·96	7
		12	We	28	10 ·51	17 ·92	8
		13	Th	29	11 ·44	18 ·89	9
		14	Fr	30	12 ·40	19 ·89	10
		15	Sa	31	13 ·38	20 ·91	11
	Aug.						
Srimukha *Simha—Avani.*		16	Su	1	14 ·38	21 ·95	12
		17	Mo	2	P ·40	... ...	13
		18	Tu	3	1 ·43	22 ·01	14
		19	We	4	2 ·49	23 ·08	15
		20	Th	5	3 ·56	24 ·17	16
		21	Fr	6	4 ·64	25 ·27	17
		22	Sa	7	5 ·73	26 ·38	18
		23	Su	8	6 ·81	27 ·49	19
		24	Mo	9	7 ·87	1 ·59	20
		25	Tu	10	8 ·93	2 ·67	21
		26	We	11	9 ·97	3 ·73	22
		27	Th	12	10 ·99	4 ·78	23
		28	Fr	13	11 ·97	5 ·81	24
		29	Sa	14	12 ·94	6 ·82	25
		30	Su	15	13 ·90	7 ·83	26
		—31	Mo	16	14 ·84	8 ·77	27
		1	Tu	17	—A ·76	9 ·73	28
		2	We	18	1 ·67	10 ·67	—29
		3	Th	19	2 ·58	11 ·61	1
		4	Fr	20	3 ·48	12 ·54	2
		5	Sa	21	4 ·38	13 ·47	3
		6	Su	22	5 ·28	14 ·40	4
		7	Mo	23	6 ·18	15 ·34	5
		8	Tu	24	7 ·09	16 ·29	6
		9	We	25	8 ·01 / 9 ·95	17 ·25	7
		10	Th	26	10 ·91	18 ·22	8
		11	Fr	27	11 ·89	19 ·21	9
		12	Sa	28	12 ·89	20 ·23	10
		13	Su	29	13 ·90	21 ·26	11
		14	Mo	30	14 ·94	22 ·31	12
		15	Tu	31	... ...	23 ·38	13

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Sep.						
Srimukha *Simha—Avani.*		16	We	1	P ·00	24 ·47	14
		17	Th	2	1 ·07	25 ·57	15
		18	Fr	3	2 ·15	26 ·68	16
		19	Sa	4	3 ·24	27 ·79	17
		20	Su	5	4 ·32	1 ·89	18
		21	Mo	6	5 ·39	2 ·98	19
		22	Tu	7	6 ·44	... ...	20
		23	We	8	7 ·48	3 ·05	21
		24	Th	9	8 ·51	4 ·10	22
		25	Fr	10	9 ·49	5 ·13	23
		26	Sa	11	10 ·47	6 ·14	24
		27	Su	12	11 ·43	7 ·13	25
		28	Mo	13	12 ·37	8 ·11	26
		29	Tu	14	13 ·29	9 ·07	27
		30	We	15	14 ·20	10 ·01 / 11 ·95	28
		—31	Th	16	—A ·11	12 ·88	29
		1	Fr	17	1 ·01 / 2 ·91	13 ·81	—30
		2	Sa	18	3 ·80	14 ·74	1
		3	Su	19	4 ·70	15 ·68	2
		4	Mo	20	5 ·62	16 ·62	3
		5	Tu	21	6 ·55	17 ·58	4
		6	We	22	7 ·49	18 ·55	5
		7	Th	23	8 ·44	19 ·54	6
		8	Fr	24	9 ·43	20 ·55	7
		9	Sa	25	10 ·42	21 ·57	8
		10	Su	26	11 ·44	22 ·62	9
		11	Mo	27	12 ·48	23 ·69	10
		12	Tu	28	13 ·54	24 ·78	11
		13	We	29	14 ·61	25 ·88	12
		14	Th	30	P ·69	26 ·98	13
	Oct.						
Srimukha *Kanya—Purattasi.*		15	Fr	1	1 ·78	... ...	14
		16	Sa	2	2 ·86	27 ·09	15
		17	Su	3	3 ·94	1 ·19	16
		18	Mo	4	... ...	2 ·29	17
		19	Tu	5	4 ·00	3 ·36	18
		20	We	6	5 ·04	4 ·42	19
		21	Th	7	6 ·06	5 ·45	20
		22	Fr	8	7 ·05	6 ·46	21
		23	Sa	9	8 ·03 / 9 ·99	7 ·45	22
		24	Su	10	10 ·93	8 ·43	23
		25	Mo	11	11 ·85	9 ·40	24
		26	Tu	12	12 ·76	10 ·35	25
		27	We	13	13 ·67	11 ·29	26
		28	Th	14	14 ·57	12 ·22	27
		29	Fr	15	—A ·47	13 ·15	28
		—30	Sa	16	1 ·37	14 ·08	—29
Srimukha *Tula—Aiftasi.*		1	Su	17	2 ·28	15 ·02 / 16 ·96	1
		2	Mo	18	3 ·19	17 ·92	2
		3	Tu	19	4 ·12	18 ·89	3
		4	We	20	5 ·06	19 ·87	4
		5	Th	21	6 ·02	20 ·87	5
		6	Fr	22	7 ·01	21 ·89	6
		7	Sa	23	8 ·01	22 ·93	7
		8	Su	24	9 ·02	... ...	8
		9	Mo	25	10 ·06	23 ·00	9
		10	Tu	26	11 ·12	24 ·08	10
		11	We	27	12 ·19	25 ·17	11
		12	Th	28	13 ·27	26 ·28	12
		13	Fr	29	14 ·37	27 ·39	13
		14	Sa	30	P ·46	1 ·50	14
		15	Su	31	1 ·54	2 ·59	15

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.		LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	Nov.						
Srimukha *Tula—Aiftasi.*		16	Mo	1	2 ·59	3 ·67	16
		17	Tu	2	3 ·63	4 ·73	17
		18	We	3	4 ·65	5 ·76	18
		19	Th	4	5 ·65	6 ·78	19
		20	Fr	5	6 ·62	7 ·79	20
		21	Sa	6	7 ·58	8 ·77	21
		22	Su	7	8 ·52	9 ·73	22
		23	Mo	8	9 ·45	10 ·68	23
		24	Tu	9	10 ·37	11 ·62	24
		25	We	10	11 ·27	12 ·56	25
		26	Th	11	12 ·17	13 ·49	26
		27	Fr	12	13 ·07 / 14 ·97	14 ·42	H. 1414 *Jumadal-awwal.* 27
		28	Sa	13	—A ·88	15 ·35	28
		29	Su	14	1 ·80	16 ·29	29
		—30	Mo	15	2 ·73	17 ·25	—30
Srimukha *Vrischika—Kartigai.*		1	Tu	16	3 ·67	18 ·22	1
		2	We	17	4 ·64	19 ·20	2
		3	Th	18	5 ·62	20 ·19	3
		4	Fr	19	6 ·62	21 ·21	4
		5	Sa	20	7 ·64	22 ·25	5
		6	Su	21	8 ·68	23 ·31	6
		7	Mo	22	9 ·74	24 ·38	7
		8	Tu	23	10 ·82	25 ·47	8
		9	We	24	11 ·91	26 ·58	9
		10	Th	25	... ...	27 ·69	10
		11	Fr	26	12 ·00	1 ·80	11
		12	Sa	27	13 ·09	2 ·89	12
		13	Su	28	14 ·16	3 ·97	13
		14	Mo	○29	P ·22	... ...	14
		15	Tu	30	1 ·26	4 ·04	15
	Dec.						
Srimukha *Dhanus—Margali.*		16	We	1	2 ·28	5 ·08	H. 1414 16
		17	Th	2	3 ·27	6 ·11	17
		18	Fr	3	4 ·24	7 ·11	18
		19	Sa	4	5 ·20	8 ·09	19
		20	Su	5	6 ·14	9 ·06	20
		21	Mo	6	7 ·07 / 8 ·99	10 ·02 / 11 ·97	21
		22	Tu	7	9 ·90	12 ·90	22
		23	We	8	10 ·80	13 ·83	23
		24	Th	9	11 ·70	14 ·76	24
		25	Fr	10	12 ·60	15 ·69	25
		26	Sa	11	13 ·51	16 ·63	26
		27	Su	12	14 ·43	17 ·58	27
		28	Mo	13	—A ·36	18 ·54	28
		29	Tu	14	1 ·30	19 ·52	—29
		—30	We	15	2 ·27	20 ·51	1
		1	Th	16	3 ·25	21 ·52	2
		2	Fr	17	4 ·27	22 ·56	3
		3	Sa	18	5 ·29	23 ·62	4
		4	Su	19	6 ·33	24 ·69	5
		5	Mo	20	7 ·39	25 ·78	6
		6	Tu	21	8 ·47	26 ·88	7
		7	We	22	9 ·56	27 ·99	8
		8	Th	23	10 ·65	... ...	9
		9	Fr	24	11 ·73	1 ·10	10
		10	Sa	25	12 ·81	2 ·20	11
		11	Su	26	13 ·87	3 ·28	H. 1414 12
		12	Mo	27	14 ·91	4 ·35	13
		13	Tu	28	P ·92	5 ·40	14
		14	We	29	1 ·91	6 ·43	15
		15	Th	30	2 ·89	7 ·44	16
		16	Fr	31	3 ·84	8 ·42	17

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1994.
Solar Eclipse. ●
Lunar Eclipse. ○

Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
(Surya Sid.) April 13·94. Saka 1916. Kaliyuga 5095.
(Arya Sid.) April 13·83. (S. Cycle) Bhava.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.					
Srimukha		17	Sa	1	Mrigasira	4 ·78	9 ·39	18
Dhanus—Margali.		18	Su	2		5 ·71	10 ·35	19
		19	Mo	3		6 ·63	11 ·30	20
		20	Tu	4		7 ·54	12 ·24	21
		21	We	5		8 ·44	13 ·17	22
		22	Th	6		9 ·34	14 ·10	23
		23	Fr	7	Bahula	10 ·24	15 ·04 / 16 ·98	24
		24	Sa	8		11 ·15	17 ·92	25
		25	Su	9		12 ·07	18 ·88	26
		26	Mo	10		13 ·00 / 14 ·95	19 ·85	27
		27	Tu	11		—A ·92	20 ·83	28
		28	We	12		1 ·90	21 ·85	29
Srimukha		—29	Th	13		2 ·91	22 ·88	—30
Makara—Tai.		1	Fr	14		3 ·93	23 ·92	1
		2	Sa	15		4 ·98	24 ·99	2
		3	Su	16		... ...	... ...	3
		4	Mo	17		5 ·04	25 ·08	4
		5	Tu	18	Sukla	6 ·13	26 ·18	5
		6	We	19		7 ·22	27 ·29	6
		7	Th	20		8 ·31	1 ·40	7
		8	Fr	21		9 ·39	2 ·50	8
		9	Sa	22		10 ·46	3 ·59	9
		10	Su	23		11 ·52	4 ·67	10
		11	Mo	24		12 ·55	5 ·72	11
		12	Tu	25		13 ·57	6 ·75	12
		13	We	26		14 ·56	7 ·76	13
		14	Th	27	Pausha	P ·53	8 ·75	14
		15	Fr	28		1 ·49	9 ·73	15
		16	Sa	29		2 ·43	10 ·69	16
		17	Su	30		3 ·35	11 ·64	17
		18	Mo	31		4 ·26	12 ·58	18
								H. 1414 *Shaban.*
		Feb.						
		19	Tu	1		5 ·17	13 ·51	19
		20	We	2	Bahula	6 ·07 / 7 ·97	14 ·44	20
		21	Th	3		8 ·87	15 ·37	21
		22	Fr	4		9 ·78	16 ·31	22
		23	Sa	5		10 ·70	17 ·25	23
		24	Su	6		11 ·64	18 ·21	24
		25	Mo	7		12 ·59	19 ·18	25
		26	Tu	8		13 ·55	20 ·17	26
		27	We	9		14 ·54	21 ·17	27
		28	Th	10		—A ·55	22 ·19	28
		29	Fr	11		1 ·58	23 ·23	—29
Srimukha		—30	Sa	12		2 ·63	24 ·30	1
Kumbha—Masi.		1	Su	13		3 ·69	25 ·39	2
		2	Mo	14		4 ·77	26 ·48	3
		3	Tu	15		5 ·86	27 ·58	4
		4	We	16		6 ·95	1 ·69	5
		5	Th	17	Sukla	... ...	2 ·80	6
		6	Fr	18		7 ·03	3 ·90	7
		7	Sa	19		8 ·10	4 ·97	8
		8	Su	20		9 ·15	... ...	9
		9	Mo	21		10 ·17	5 ·03	10
		10	Tu	22	Magha	11 ·19	6 ·07	11
		11	We	23		12 ·18	7 ·08	12
		12	Th	24		13 ·15	8 ·09	13
		13	Fr	25		14 ·10	9 ·07	14
		14	Sa	26	Bahula	P ·04 / 1 ·96	10 ·03 / 11 ·98	15
		15	Su	27		2 ·87	12 ·92	16
		16	Mo	28		3 ·78	13 ·86	17

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		March					
Srimukha		17	Tu	1	Magha	4 ·69	14 ·79	18
Kumbha—Masi.		18	We	2		5 ·59	15 ·72	19
		19	Th	3		6 ·49	16 ·65	20
		20	Fr	4		7 ·40	17 ·59	21
		21	Sa	5		8 ·31	18 ·54	22
		22	Su	6	Bahula	9 ·24	19 ·51	23
		23	Mo	7		10 ·19	20 ·49	24
		24	Tu	8		11 ·16	21 ·49	25
		25	We	9		12 ·15	22 ·51	26
		26	Th	10		13 ·15	23 ·55	27
		27	Fr	11		14 ·18	24 ·61	28
		28	Sa	12		—A ·23	25 ·69	29
		—29	Su	13		1 ·29	26 ·78	—30
		1	Mo	14		2 ·37	27 ·88	1
		2	Tu	15		3 ·46	1 ·99	2
		3	We	16		4 ·54	... ...	3
		4	Th	17		5 ·62	2 ·10	4
		5	Fr	18		6 ·69	3 ·20	5
		6	Sa	19	Sukla	7 ·75	4 ·28	6
		7	Su	20		8 ·79	5 ·34	7
		8	Mo	21		9 ·79	6 ·38	8
		9	Tu	22		10 ·77	7 ·40	9
		10	We	23		11 ·74	8 ·41	10
		11	Th	24		12 ·69	9 ·39	11
		12	Fr	25	Phalguna	13 ·63	10 ·36	12
		13	Sa	26		14 ·55	11 ·31	13
		14	Su	27		P ·46	12 ·26	14
		15	Mo	28		1 ·36	13 ·20	15
		16	Tu	29		2 ·26	14 ·13	16
		17	We	30		3 ·16	15 ·06 / 16 ·99	17
								H. 1414 *Shawwal.*
Srimukha		18	Th	31		4 ·06 / 5 ·97	17 ·93	18
Mina—Phalguna.								
		April						
		19	Fr	1	Bahula	6 ·89	18 ·88	19
		20	Sa	2		7 ·82	19 ·84	20
		21	Su	3		8 ·77	20 ·82	21
		22	Mo	4		9 ·74	21 ·81	22
		23	Tu	5		10 ·72	22 ·83	23
		24	We	6		11 ·72	23 ·87	24
		25	Th	7		12 ·75	24 ·92	25
		26	Fr	8		13 ·79	25 ·99	26
		27	Sa	9		14 ·85	... ...	27
		28	Su	10		—A ·94	26 ·08	28
		29	Mo	11		... ...	27 ·18	—29
		30	Tu	12		1 ·03	1 ·29	1
		—31	We	13		2 ·11	2 ·40	2
		1	Th	14		3 ·18	3 ·50	3
		2	Fr	15	Sukla	4 ·25	4 ·58	4
		3	Sa	16		5 ·30	5 ·65	5
		4	Su	17		6 ·33	6 ·70	6
		5	Mo	18		7 ·34	7 ·73	7
		6	Tu	19		8 ·33	8 ·74	8
		7	We	20		9 ·29	9 ·72	9
		8	Th	21		10 ·24	10 ·69	10
		9	Fr	22		11 ·17	11 ·65	11
Bhava		10	Sa	23	Chaitra	12 ·09	12 ·60	12
Mesha—Chittirai.								H. 1414 *Zi-l-ka'da.*
		11	Su	24	Bahula	13 ·00 / 14 ·91	13 ·53	13
		12	Mo	25		P ·81	14 ·46	14
		13	Tu	26		1 ·71	15 ·39	15
		14	We	27		2 ·61	16 ·32	16
		15	Th	28		3 ·51	17 ·26	17
		16	Fr	29		4 ·42	18 ·21	18
		17	Sa	30		5 ·35	19 ·17	19

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.		LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.		Nakshatra Ending Moment.		Muhammadan Year, Month and Day.
		May					
Bhava		18	Su	1	Chaitra	6 ·30	20 ·14	20
Mesha—Chittirai.		19	Mo	2		7 ·27	21 ·13	21
		20	Tu	3		8 ·25	22 ·15	22
		21	We	4		9 ·26	23 ·18	23
		22	Th	5		10 ·28	24 ·23	24
		23	Fr	6	Bahula	11 ·32	25 ·30	25
		24	Sa	7		12 ·38	26 ·38	26
		25	Su	8		13 ·46	27 ·48	27
		26	Mo	9		14 ·55	1 ·59	28
		27	Tu	10		—A ·63	2 ·70	29
		28	We	11		1 ·71	3 ·80	—30
		29	Th	12		2 ·77	4 ·89	1
		30	Fr	13		3 ·82	5 ·96	2
		—31	Sa	14		4 ·85	... ...	3
		1	Su	15		5 ·85	6 ·02	4
		2	Mo	16		6 ·84	7 ·05	5
		3	Tu	17		7 ·81	8 ·06	6
		4	We	18	Sukla	8 ·76	9 ·05	7
		5	Th	19		9 ·69	10 ·02 / 11 ·99	8
		6	Fr	20		10 ·61	12 ·94	9
		7	Sa	21		11 ·51	13 ·87	10
		8	Su	22		12 ·41	14 ·80	11
		9	Mo	23		13 ·31	15 ·73	12
		10	Tu	24		14 ·21	16 ·67	13
		11	We○	25		P ·11	17 ·61	14
		12	Th	26	Vaisakha	1 ·01 / 2 ·93	18 ·55	15
		13	Fr	27		3 ·86	19 ·50	16
		14	Sa	28		4 ·80	20 ·47	17
		15	Su	29		5 ·77	21 ·46	18
		16	Mo	30		6 ·74	22 ·47	19
		17	Tu	31	Bahula	7 ·75	23 ·49	20
		June						
		18	We	1		8 ·78	24 ·54	21
		19	Th	2		9 ·83	25 ·60	22
		20	Fr	3		10 ·89	26 ·68	23
		21	Sa	4		11 ·96	27 ·78	24
		22	Su	5		... ...	1 ·89	25
		23	Mo	6		12 ·04	... ...	26
		24	Tu	7		13 ·12	2 ·00	27
		25	We	8		14 ·20	3 ·10	28
		26	Th	9		—A ·26	4 ·19	—29
		27	Fr	10		1 ·31	5 ·27	1
		28	Sa	11		2 ·33	6 ·33	2
		29	Su	12		3 ·35	7 ·37	3
		30	Mo	13		4 ·33	8 ·38	4
		—31	Tu	14		5 ·30	9 ·38	5
		1	We	15	Sukla	6 ·25	10 ·36	6
		2	Th	16		7 ·18	11 ·32	7
		3	Fr	17		8 ·10 / 9 ·01	12 ·27	8
		4	Sa	18		10 ·91	13 ·21	9
		5	Su	19		11 ·81	14 ·15	10
		6	Mo	20		12 ·70	15 ·08	11
Bhava		7	Tu	21		13 ·60	16 ·01 / 17 ·94	12
Mithuna—Ani.								H. 1415 *Muharram.*
		8	We	22	Jyeshtha	14 ·51	18 ·88	13
		9	Th	23		P ·43	19 ·83	14
		10	Fr	24		1 ·35	20 ·80	15
		11	Sa	25		2 ·29	21 ·79	16
		12	Su	26		3 ·25	22 ·79	17
		13	Mo	27		4 ·23	23 ·81	18
		14	Tu	28		5 ·23	24 ·85	19
		15	We	29	Bahula	6 ·25	25 ·91	20
		16	Th	30		7 ·30	... ...	21

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1994. Vikrama 2051.
A.—Amavasya. Kollam 1170, N. Malabar—Sept. Hijra 1415, Bengal San 1400.
P.—Paurnami. Commences S. Malabar—Aug. Commences, June 10. (N. Cycle) Sarvajit.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Fr	1	Jyesh. 8 ·36	26 ·00	22	16	Th	1	Sr. 11 ·80	6 ·26	25	15	Tu	1	Bah. 13 ·73	13 ·90	27
18	Sa	2	9 ·43	27 ·00	23	17	Fr	2	12 ·82	7 ·31	26	16	We	2	14 ·64	14 ·84	28
19	Su	3	10 ·51	1 ·19	24	18	Sa	3	Bah. 13 ·81	8 ·35	27	17	Th	3	—A ·55	15 ·78	29
20	Mo	4	11 ·59	2 ·30	25	19	Su	4	14 ·78	9 ·36	28	18	Fr	4	1 ·45	16 ·71	—30
21	Tu	5	12 ·67	3 ·40	26	20	Mo	5	—A ·74	10 ·35	29	19	Sa	5	2 ·35	17 ·64	1
22	We	6	Bah. 13 ·73	4 ·50	27	21	Tu	6	1 ·67	11 ·32	—30	20	Su	6	3 ·25	18 ·57	2
23	Th	7	14 ·78	5 ·58	28	22	We	7	2 ·59	12 ·28	1	21	Mo	7	4 ·16	19 ·51	3
24	Fr	8	—A ·81	6 ·64	29	23	Th	8	3 ·50	13 ·23	2	22	Tu	8	5 ·08	20 ·46	4
25	Sa	9	1 ·88	7 ·68	—30	24	Fr	9	4 ·40	14 ·17	3	23	We	9	6 ·01	21 ·43	5
26	Su	10	2 ·81	8 ·70	1	25	Sa	10	5 ·30	15 ·10	4				Sukla 7 ·96		
27	Mo	11	3 ·78	9 ·71	2					16 ·03		24	Th	10	8 ·92	22 ·41	6
28	Tu	12	4 ·73	10 ·69	3	26	Su	11	Sukla 6 ·20	17 ·96	5	25	Fr	11	9 ·90	23 ·41	7
29	We	13	5 ·66	11 ·66	4	27	Mo	12	7 ·10	18 ·90	6	26	Sa	12	10 ·91	24 ·42	8
30	Th	14	6 ·58	12 ·61	5				8 ·01			27	Su	13	11 ·93	25 ·46	9
31	Fr	15	7 ·49	13 ·55	6	28	Tu	13	9 ·93	19 ·84	7	28	Mo	14	12 ·98	26 ·52	10
—32	Sa	16	8 ·39	14 ·49	7	29	We	14	10 ·86	20 ·80	8	29	Tu	15	... ...	27 ·60	11
1	Su	17	9 ·29	15 ·42	8	30	Th	15	11 ·80	21 ·77	9	—30	We	16	Sukla 13 ·04	1 ·70	12
2	Mo	18	10 ·19	16 ·35	9	—31	Fr	16	12 ·76	22 ·75	10	1	Th	17	14 ·12	2 ·80	13
			Sukla 11 ·09			1	Sa	17	13 ·73	23 ·77	11	2	Fr	18	P ·21	3 ·90	14
3	Tu	19	12 ·99	17 ·28	10	2	Su	18	14 ·73	24 ·79	12	3	Sa	19	1 ·30	... ...	15
4	We	20	13 ·90	18 ·22	11	3	Mo	19	P ·75	25 ·84	13	4	Su	20	2 ·38	4 ·01	16
5	Th	21	14 ·82	19 ·17	12	4	Tu	20	1 ·79	26 ·91	14	5	Mo	21	3 ·45	5 ·11	17
6	Fr	22	P ·76	20 ·14	13	5	We	21	2 ·85	... ...	15	6	Tu	22	4 ·51	6 ·19	18
7	Sa	23	1 ·72	21 ·12	14	6	Th	22	3 ·92	27 ·00	16	7	We	23	5 ·55	7 ·26	19
8	Su	24	2 ·71	22 ·11	15	7	Fr	23	... ...	1 ·10	17	8	Th	24	6 ·57	8 ·30	20
9	Mo	25	3 ·71	23 ·12	16	8	Sa	24	4 ·00	2 ·20	18	9	Fr	25	7 ·56	9 ·32	21
10	Tu	26	4 ·74	24 ·16	17	9	Su	25	5 ·09	3 ·31	19	10	Sa	26	8 ·54	10 ·33	22
11	We	27	5 ·77	25 ·22	18	10	Mo	26	6 ·18	4 ·41	20	11	Su	27	9 ·49	11 ·32	23
12	Th	28	6 ·82	26 ·30	19	11	Tu	27	7 ·25	5 ·50	21	12	Mo	28	10 ·42	12 ·29	24
13	Fr	29	7 ·89	27 ·39	20	12	We	28	8 ·30	6 ·57	22	13	Tu	29	11 ·35	13 ·24	25
14	Sa	30	8 ·97	1 ·49	21	13	Th	29	9 ·34	7 ·63	23	14	We	30	12 ·27	14 ·18	26
15	Su	31	... ...	2 ·60	22	14	Fr	30	10 ·36	8 ·67	24						
		Aug.						Oct.						Dec.			
16	Mo	1	9 ·06	3 ·71	23	15	Sa	1	11 ·35	9 ·68	25	15	Th	1	13 ·18	15 ·12	27
17	Tu	2	10 ·14	4 ·81	24	16	Su	2	12 ·33	10 ·67	26				14 ·08	16 ·05	
18	We	3	11 ·21	5 ·89	25	17	Mo	3	13 ·29	11 ·65	27	16	Fr	2	A ·98	17 ·98	28
19	Th	4	12 ·26	6 ·95	26	18	Tu	4	14 ·22	12 ·62	28	17	Sa	3	1 ·88	18 ·91	—29
20	Fr	5	13 ·30	... ...	27	19	We	5	—A ·14	13 ·57	—29	18	Su	4	2 ·79	19 ·85	1
21	Sa	6	14 ·31	7 ·00	28				1 05			19	Mo	5	3 ·71	20 ·80	2
22	Su	7	—A ·29	8 ·03	—29	20	Th	6	2 ·96	14 ·50	1	20	Tu	6	4 ·64	21 ·76	3
23	Mo	8	1 ·26	9 ·04	1	21	Fr	7	3 ·86	15 ·43	2	21	We	7	5 ·59	22 ·74	4
24	Tu	9	2 ·21	10 ·02	2	22	Sa	8	4 ·76	16 ·36	3	22	Th	8	6 ·55	23 ·73	5
				11 ·99		23	Su	9	5 ·66	17 ·30	4	23	Fr	9	7 ·54	24 ·74	6
25	We	10	3 ·15	12 ·94	3	24	Mo	10	6 ·57	18 ·24	5	24	Sa	10	8 ·55	25 ·77	7
26	Th	11	Sukla 4 ·07	13 ·88	4	25	Tu	11	Sukla 7 ·49	19 ·18	6	25	Su	11	9 ·58	26 ·83	8
			5 ·98			26	We	12	8 ·42	20 ·13	7	26	Mo	12	10 ·63	27 ·91	9
27	Fr	12	6 ·88	14 ·82	5	27	Th	13	9 ·36	21 ·10	8	27	Tu	13	11 ·69	... ...	10
28	Sa	13	7 ·78	15 ·76	6	28	Fr	14	10 ·32	22 ·09	9	28	We	14	12 ·77	1 ·00	11
29	Su	14	8 ·68	16 ·69	7	29	Sa	15	11 ·30	23 ·09	10	—29	Th	15	13 ·86	2 ·10	12
30	Mo	15	9 ·58	17 ·62	8	30	Su	16	12 ·31	24 ·11	11	1	Fr	16	14 ·95	3 ·21	13
—31	Tu	16	10 ·49	18 ·56	9	—31	Mo	17	13 ·33	25 ·15	12	2	Sa	17	... ...	4 ·32	14
1	We	17	11 ·40	19 ·51	10	1	Tu	18	14 ·37	26 ·21	13	3	Su	18	P ·03	5 ·42	15
2	Th	18	12 ·32	20 ·47	11	2	We	19	P ·43	27 ·29	14	4	Mo	19	1 ·10	6 ·50	16
3	Fr	19	13 ·26	21 ·44	12	3	Th	20	1 ·50	1 ·39	15	5	Tu	20	2 ·15	7 ·57	17
4	Sa	20	14 ·22	22 ·43	13	4	Fr	21	2 ·58	2 ·50	16	6	We	21	3 ·19	8 ·62	18
5	Su	21	P ·21	23 ·45	14	5	Sa	22	3 ·67	3 ·61	17	7	Th	22	4 ·21	9 ·65	19
6	Mo	22	1 ·20	24 ·48	15	6	Su	23	4 ·76	4 ·71	18	8	Fr	23	Bahula 5 ·20	10 ·66	20
7	Tu	23	2 ·22	25 ·53	16	7	Mo	24	5 ·83	5 ·80	19	9	Sa	24	6 ·18	11 ·64	21
8	We	24	3 ·26	26 ·60	17	8	Tu	25	6 ·89	6 ·88	20	10	Su	25	7 ·13	12 ·61	22
9	Th	25	4 ·32	27 ·69	18	9	We	26	7 ·92	7 ·95	21				8 ·07		
10	Fr	26	5 ·40	1 ·79	19	10	Th	27	8 ·95	8 ·99	22	11	Mo	26	9 ·99	13 ·57	23
11	Sa	27	6 ·48	2 ·90	20	11	Fr	28	9 ·93	... ...	23	12	Tu	27	10 ·90	14 ·52	24
12	Su	28	Bahula 7 ·56	... ...	21	12	Sa	29	10 ·91	9 ·00	24	13	We	28	11 ·81	15 ·46	25
13	Mo	29	8 ·64	3 ·01	22	13	Su	30	11 ·87	10 ·00	25	14	Th	29	12 ·71	16 ·39	26
14	Tu	30	9 ·71	4 ·11	23	14	Mo	31	12 ·81	11 ·99	26	15	Fr	30	13 ·61	17 ·32	27
15	We	31	10 ·76	5 ·19	24					12 ·95		16	Sa	31	14 ·52	18 ·25	28

Bhava Karkata—Adi. Bhava Simha—Avani. Bhava Kanya—Purattasi. Bhava Tula—Aippasi. Bhava Vrischika—Kartigai. Bhava Dhanus—Margali.

H. 1415 Muharram. H. 1415 Safar. H. 1415 Rabi-ul-awwal. H. 1415 Rabi-ul-akhir. H. 1415 Jumadal-awwal. H. 1415 Jumadal-akhir. H. 1415 Rajab.

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1995. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year). **Saka 1917.** **Kaliyuga 5096.**
Solar Eclipse. ● **(Surya Sid.) April 14·20.** **(S. Cycle) Yuva.**
Lunar Eclipse. ○ **(Arya Sid.) April 14·09.**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Su	1	—A ·43	19 ·19	29	17	We	1	—A ·46	24 ·71	29	18	Mo	1	2 ·79	3 ·70	1
18	Mo	2	1 ·35	20 ·14	—30	18	Th	2	1 ·44	25 ·73	—30	19	Tu	2	3 ·88	4 ·81	2
19	Tu	3	2 ·28	21 ·10	1	19	Fr	3	2 ·45	26 ·76	1	20	We	3	4 ·96	5 ·92	3
20	We	4	3 ·23	22 ·07	2	20	Sa	4	3 ·48	27 ·82	2	21	Th	4	... ...	... ...	4
21	Th	5	4 ·19	23 ·05	3	21	Su	5	4 ·53	1 ·90	3	22	Fr	5	5 ·04	6 ·02	5
22	Fr	6	5 ·18	24 ·06	4	22	Mo	6	5 ·60	... ...	4	23	Sa	6	6 ·10	7 ·11	6
23	Sa	7	6 ·19	25 ·09	5	23	Tu	7	6 ·69	2 ·00	5	24	Su	7	7 ·14	8 ·18	7
24	Su	8	7 ·22	26 ·14	6	24	We	8	7 ·78	3 ·11	6	25	Mo	8	8 ·16	9 ·23	8
25	Mo	9	8 ·27	27 ·21	7	25	Th	9	8 ·86	4 ·22	7	26	Tu	9	9 ·18	10 ·27	9
26	Tu	10	9 ·34	1 ·30	8	26	Fr	10	9 ·94	5 ·32	8	27	We	10	10 ·16	11 ·28	10
27	We	11	10 ·42	2 ·40	9	27	Sa	11	... ...	6 ·41	9	28	Th	11	11 ·13	12 ·27	11
28	Th	12	11 ·51	3 ·51	10	28	Su	12	10 ·00	7 ·49	10	29	Fr	12	12 ·07	13 ·24	12
—29	Fr	13	12 ·60	4 ·62	11	29	Mo	13	11 ·05	8 ·56	11	30	Sa	13	13 ·00	14 ·20	13
1	Sa	14	13 ·68	5 ·72	12	—30	Tu	14	12 ·08	9 ·60	12				14 ·92		
2	Su	15	14 ·75	6 ·81	13	1	We	15	13 ·08	10 ·62	13	—31	Su	14	P ·83	15 ·15	14
3	Mo	16	P ·80	7 ·88	14	2	Th	16	14 ·07	11 ·62	14	1	Mo	15	1 ·73	16 ·00	15
4	Tu	17	1 ·84	8 ·94	15	3	Fr	17	P ·03	12 ·61	15	2	Tu	16	2 ·63	17 ·02 18 ·95	16
5	We	18	2 ·85	9 ·97	16				1 ·98			3	We	17	3 ·53	19 ·88	17
6	Th	19	3 ·85	10 ·98	17	4	Sa	18	2 ·92	13 ·58	16	4	Th	18	4 ·43	20 ·82	18
7	Fr	20	4 ·82	11 ·97	18	5	Su	19	3 ·85	14 ·53	17	5	Fr	19	5 ·34	21 ·77	19
8	Sa	21	5 ·77	12 ·95	19	6	Mo	20	4 ·76	15 ·47	18	6	Sa	20	6 ·25	22 ·72	20
9	Su	22	6 ·70	13 ·91	20	7	Tu	21	5 ·66	16 ·41	19	7	Su	21	7 ·18	23 ·69	21
10	Mo	23	7 ·62	14 ·86	21	8	We	22	6 ·56	17 ·34	20	8	Mo	22	8 ·13	24 ·67	22
11	Tu	24	8 ·54	15 ·80	22	9	Th	23	7 ·46	18 ·27	21	9	Tu	23	9 ·09	25 ·68	23
12	We	25	9 ·45	16 ·73	23	10	Fr	24	8 ·36	19 ·20	22	10	We	24	10 ·07	26 ·71	24
13	Th	26	10 ·35	17 ·66	24	11	Sa	25	9 ·27	20 ·14	23	11	Th	25	11 ·07	27 ·76	25
14	Fr	27	11 ·25	18 ·59	25	12	Su	26	10 ·19	21 ·09	24	12	Fr	26	12 ·10	1 ·82	26
15	Sa	28	12 ·15	19 ·53	26	13	Mo	27	11 ·13	22 ·06	25	13	Sa	27	13 ·15	2 ·90	27
16	Su	29	13 ·06 14 ·98	20 ·47	27	14	Tu	28	12 ·08	23 ·04	26	14	Su	28	14 ·21	... ...	28
17	Mo	30	—A ·92	21 ·42	28	15	We	29	13 ·04	24 ·03	27	15	Mo	29	—A ·29	3 ·00	29
18	Tu	31	1 ·87	22 ·39	—29	16	Th	30	14 ·02	25 ·04	28	16	Tu	30	1 ·37	4 ·11	—30
						17	Fr	31	—A ·03	26 ·07	—29	17	We	31	2 ·45	5 ·22	1
		Feb.						**April**						**June**			
19	We	1	2 ·84	23 ·38	1	18	Sa	1	1 ·06	27 ·13	1	18	Th	1	3 ·58	6 ·32	2
20	Th	2	3 ·83	24 ·39	2	19	Su	2	2 ·11	1 ·21	2	19	Fr	2	4 ·60	7 ·41	3
21	Fr	3	4 ·83	25 ·41	3	20	Mo	3	3 ·18	2 ·30	3	20	Sa	3	5 ·64	8 ·49	4
22	Sa	4	5 ·87	26 ·45	4	21	Tu	4	4 ·26	3 ·40	4	21	Su	4	6 ·66	9 ·55	5
23	Su	5	6 ·92	27 ·52	5	22	We	5	5 ·35	4 ·51	5	22	Mo	5	7 ·67	10 ·59	6
24	Mo	6	7 ·99	1 ·60	6	23	Th	6	6 ·43	5 ·62	6	23	Tu	6	8 ·66	11 ·60	7
25	Tu	7	... ...	2 ·70	7	24	Fr	7	7 ·51	6 ·72	7	24	We	7	9 ·63	12 ·60	8
26	We	8	8 ·07	3 ·81	8	25	Sa	8	8 ·57	7 ·81	8	25	Th	8	10 ·57	13 ·58	9
27	Th	9	9 ·16	4 ·92	9	26	Su	9	9 ·61	8 ·87	9	26	Fr	9	11 ·50	14 ·54	10
28	Fr	10	10 ·24	... ...	10	27	Mo	10	10 ·64	9 ·92	10	27	Sa	10	12 ·42	15 ·49	11
29	Sa	11	11 ·32	5 ·02	11	28	Tu	11	11 ·65	10 ·94	11	28	Su	11	13 ·32	16 ·43	12
—30	Su	12	12 ·39	6 ·11	12	29	We	12	12 ·63	11 ·96	12	29	Mo	12	14 ·22	17 ·36	13
1	Mo	13	13 ·44	7 ·19	13	—30	Th	13	13 ·60	12 ·94	13	30	Tu	13	P ·12	18 ·29	14
2	Tu	14	14 ·47	8 ·25	14	1	Fr	14	14 ·54	13 ·91	14				1 ·02		
3	We	15	P ·48	9 ·29	15	2	Sa ○	15	P ·47	14 ·87	15	—31	We	14	2 ·92	19 ·22	15
4	Th	16	1 ·48	10 ·30	16	3	Su	16	1 ·40	15 ·81	16				3 ·83	20 ·16	16
5	Fr	17	2 ·45	11 ·30	17	4	Mo	17	2 ·31	16 ·75	17	1	Th	15	4 ·74	21 ·10	17
6	Sa	18	3 ·39	12 ·28	18	5	Tu	18	3 ·21	17 ·68	18	2	Fr	16	5 ·67	22 ·05	18
7	Su	19	4 ·32	13 ·25	19	6	We	19	4 ·11	18 ·61	19	3	Sa	17	6 ·62	23 ·02	19
8	Mo	20	5 ·24	14 ·20	20	7	Th	20	5 ·01	19 ·54	20	4	Su	18	7 ·58	24 ·00	20
9	Tu	21	6 ·16	15 ·14	21				6 ·91			5	Mo	19	8 ·55	25 ·01	21
10	We	22	7 ·07	16 ·07	22	8	Fr	21	7 ·81	20 ·48	21	6	Tu	20	9 ·55	26 ·03	22
			8 ·97			9	Sa	22	8 ·73	21 ·43	22	7	We	21	10 ·58	27 ·07	23
11	Th	23	9 ·87	17 ·00 18 ·03	23	10	Su	23	9 ·67	22 ·39	23	8	Th	22	11 ·63	1 ·13	24
12	Fr	24	10 ·77	19 ·87	24	11	Mo	24	10 ·62	23 ·36	24	9	Fr	23	12 ·69	2 ·21	25
13	Sa	25	11 ·68	20 ·81	25	12	Tu	25	11 ·58	24 ·35	25	10	Sa	24	13 ·76	3 ·31	26
14	Su	26	12 ·60	21 ·76	26	13	We	26	12 ·57	25 ·36	26	11	Su	25	14 ·84	4 ·41	27
15	Mo	27	13 ·54	22 ·72	27	14	Th	27	13 ·57	26 ·39	27	12	Mo	26	—A ·92	5 ·52	28
16	Tu	28	14 ·49	23 ·71	28	15	Fr	28	14 ·59	27 ·45	28	13	Tu	27	... ...	6 ·62	29
						16	Sa	29	—A ·64	1 ·52	29	14	We	28	1 ·00	7 ·72	—30
						17	Su	30	1 ·71	2 ·60	—30	15	Th	29	2 ·07	8 ·80	1
												16	Fr	30			

Bhava *Dhanus—Margali.* Sukla Pausha Bahula Bhava *Makara—Tai.* Bhava *Kumbha—Masi.* Sukla Magha Bahula Bhava *Mina—Panguni.* Sukla Chaitra Bahula Yuva *Mesha—Chittirai.* Sukla Vaisakha Bahula Yuva *Vrishabha—Vaikasi.* Sukla Jyeshtha Bahula Yuva *Mithuna—Ani.* Sukla Bahula A. Suk.

H. 1415 *Shuban.* H. 1415 *Shawwal.* H. 1415 *Zi-l-hijja.* H. 1415 *Ramzan.* H. 1415 *Zi-l-ka'da.* H. 1416 *Muharram.*

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1995. **Vikrama 2052.**
A.—Amavasya. **Kollam 1171,** { **N. Malabar—Sept.** **Hijra 1416,** **Bengal San 1401.**
P.—Paurnami. Commences { **S. Malabar—Aug.** Commences, May 31. **(N. Cycle) Sarvadharin**

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Sa	1	3 ·11	9 ·86	2	16	Fr	1	7 ·81	16 ·44	5	15	We	1	9 ·37	23 ·68	7
18	Su	2	4 ·14	10 ·90	3	17	Sa	2	8 ·71	17 ·38	6	16	Th	2	10 ·31	24 ·64	8
19	Mo	3	5 ·15	11 ·92	4	18	Su	3	9 ·61	18 ·32	7	17	Fr	3	11 ·25	25 ·62	9
20	Tu	4	6 ·13	12 ·92	5	19	Mo	4	10 ·51	19 ·25	8	18	Sa	4	12 ·21	26 ·63	10
21	We	5	7 ·10	13 ·90	6	20	Tu	5	11 ·41	20 ·18	9	19	Su	5	13 ·20	27 ·64	11
22	Th	6	8 ·05	14 ·87	7	21	We	6	12 ·31	21 ·11	10	20	Mo	6	14 ·20	1 ·68	12
			9 ·98						13 ·28	22 ·06	11	21	Tu	7	P ·22	2 ·74	13
23	Fr	7	10 ·89	15 ·83	8	22	Th	7		23 ·02		22	We	8	1 ·27	3 ·82	14
24	Sa	8	11 ·80	16 ·77	9	23	Fr	8	14 ·16	24 ·99	12	23	Th	9	2 ·34	4 ·92	15
25	Su	9	12 ·70	17 ·70	10	24	Sa	9	P ·11	25 ·97	13	24	Fr	10	3 ·42	:: ...	16
26	Mo	10	13 ·60	18 ·63	11	25	Su	10	1 ·07	26 ·98	14	25	Sa	11	4 ·51	5 ·02	17
27	Tu	11	14 ·50	19 ·56	12	26	Mo	11	2 ·05	:: ...	15	26	Su	12	5 ·59	6 ·12	18
28	We	12	P ·40	20 ·50	13	27	Tu	12	3 ·05	27 ·01	16	27	Mo	13	6 ·67	7 ·23	19
29	Th	13	1 ·31	21 ·44	14	28	We	13	4 ·06	1 ·06	17	28	Tu	14	7 ·74	8 ·33	20
30	Fr	14	2 ·22	22 ·39	15	29	Th	14	5 ·11	2 ·13	18	29	We	15	8 ·80	9 ·42	21
31	Sa	15	3 ·15	23 ·35	16	30	Fr	15	6 ·17	3 ·21	19	—30	Th	16	9 ·84	10 ·48	22
—32	Su	16	4 ·09	24 ·33	17	31	Sa	16	7 ·25	4 ·31	20	1	Fr	17	10 ·85	11 ·52	23
1	Mo	17	5 ·05	25 ·33	18	—32	Su	17	8 ·34	5 ·42	21	2	Sa	18	11 ·85	12 ·54	24
2	Tu	18	6 ·03	26 ·34	19	1	Mo	18	9 ·42	6 ·53	22	3	Su	19	12 ·82	13 ·54	25
3	We	19	7 ·04	27 ·38	20	2	Tu	19	10 ·49	7 ·63	23	4	Mo	20	13 ·77	14 ·53	26
4	Th	20	8 ·06	1 ·44	21	3	We	20	11 ·56	8 ·72	24	5	Tu	21	14 ·71	15 ·50	27
5	Fr	21	9 ·10	2 ·52	22	4	Th	21	12 ·61	9 ·79	25	6	We	22	—A ·64	16 ·46	28
6	Sa	22	10 ·16	3 ·61	23	5	Fr	22	13 ·64	10 ·85	26	7	Th	23	1 ·55	17 ·40	—29
7	Su	23	11 ·23	4 ·71	24	6	Sa	23	14 ·67	11 ·89	27	8	Fr	24	2 ·46	18 ·33	1
8	Mo	24	12 ·31	5 ·82	25	7	Su	24	—A ·65	12 ·90	28	9	Sa	25	3 ·36	19 ·26	2
9	Tu	25	13 ·39	6 ·93	26	8	Mo	25	1 ·62	13 ·89	—29	10	Su	26	4 ·26	20 ·19	3
10	We	26	14 ·47	:: ...	27	9	Tu	26	2 ·58	14 ·87	1	11	Mo	27	5 ·16	21 ·13	4
11	Th	27	—A ·54	7 ·03	28	10	We	27	3 ·52	15 ·83	2	12	Tu	28	6 ·07	22 ·07	5
12	Fr	28	1 ·59	8 ·11	—29	11	Th	28	4 ·44	16 ·78	3				7 ·99		
13	Sa	29	2 ·62	9 ·17	1	12	Fr	29	5 ·35	17 ·72	4	13	We	29	8 ·92	23 ·02	6
14	Su	30	3 ·62	10 ·21	2	13	Sa	30	6 ·26	18 ·65	5					24 ·98	
15	Mo	31	4 ·61	11 ·24	3							14	Th	30	9 ·87	25 ·96	7
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Tu	1	5 ·58	12 ·25	4	14	Su	1	7 ·16	19 ·58	6	15	Fr	1	10 ·84	26 ·95	8
17	We	2	6 ·53	13 ·24	5				8 ·06			16	Sa	2	11 ·82	27 ·96	9
18	Th	3	7 ·47	14 ·21	6	15	Mo	2	9 ·96	20 ·52	7	17	Su	3	12 ·84	1 ·99	10
19	Fr	4	8 ·39	15 ·16	7	16	Tu	3	10 ·86	21 ·46	8	18	Mo	4	13 ·87	... ...	11
20	Sa	5	9 ·29	16 ·10	8	17	We	4	11 ·78	22 ·40	9	19	Tu	5	14 ·91	2 ·05	12
21	Su	6	10 ·19	17 ·04	9	18	Th	5	12 ·71	23 ·35	10	20	We	6	P ·98	3 ·13	13
				18 ·98		19	Fr	6	13 ·66	24 ·32	11	21	Th	7	:: ...	4 ·22	14
22	Mo	7	11 ·09	19 ·91		20	Sa	7	14 ·62	25 ·30	12	22	Fr	8	1 ·06	5 ·32	15
			12 ·99		10	21	Su	8	P ·61	26 ·30	13	23	Sa	9	2 ·14	6 ·43	16
23	Tu	8	13 ·89	20 ·84	11	22	Mo	9	1 ·61	27 ·33	14	24	Su	10	3 ·28	7 ·54	17
24	We	9	14 ·80	21 ·77	12	23	Tu	10	2 ·63	1 ·37	15	25	Mo	11	4 ·32	8 ·64	18
25	Th	10	P ·72	22 ·72	13	24	We	11	3 ·68	2 ·43	16	26	Tu	12	5 ·39	9 ·72	19
26	Fr	11	1 ·65	23 ·69	14	25	Th	12	4 ·74	3 ·51	17	27	We	13	6 ·44	10 ·78	20
27	Sa	12	2 ·58	24 ·66	15	26	Fr	13	5 ·81	4 ·61	18	28	Th	14	7 ·48	11 ·83	21
28	Su	13	3 ·54	25 ·65	16	27	Sa	14	6 ·90	5 ·72	19	—29	Fr	15	8 ·49	12 ·86	22
29	Mo	14	4 ·52	26 ·66	17	28	Su	15	7 ·98	6 ·83	20	1	Sa	16	9 ·48	13 ·87	23
30	Tu	15	5 ·53	27 ·69	18	29	Mo	16	:: ...	7 ·93	21	2	Su	17	10 ·46	14 ·86	24
—31	We	16	6 ·55	1 ·75	19	—30	Tu	17	8 ·06	:: ...	22	3	Mo	18	11 ·41	15 ·83	25
1	Th	17	7 ·59	2 ·82	20	1	We	18	9 ·13	8 ·02	23	4	Tu	19	12 ·34	16 ·79	26
2	Fr	18	8 ·65	3 ·91	21	2	Th	19	10 ·19	9 ·10	24	5	We	20	13 ·26	17 ·73	27
3	Sa	19	9 ·73	... ...	22	3	Fr	20	11 ·23	10 ·17	25	6	Th	21	14 ·18	18 ·67	28
4	Su	20	10 ·81	4 ·01	23	4	Sa	21	12 ·25	11 ·21	26	7	Fr	22	A ·09	19 ·61	29
5	Mo	21	11 ·89	5 ·11	24	5	Su	22	13 ·23	12 ·22	27				1 ·99		
6	Tu	22	12 ·97	6 ·22	25	6	Mo	23	14 ·20	13 ·22	28	8	Sa	23	2 ·89	20 ·54	—30
7	We	23	:: ...	7 ·33	26	7	Tu	24	—A ·16	14 ·20	29	9	Su	24	3 ·80	21 ·47	1
8	Th	24	13 ·08	8 ·42	27	8	We	25	1 ·10	15 ·17	—30	10	Mo	25	4 ·71	22 ·40	2
9	Fr	25	14 ·08	9 ·48	28				2 ·02			11	Tu	26	5 ·63	23 ·35	3
10	Sa	26	—A ·11	10 ·53	29	9	Th	26	3 ·93	16 ·12	1	12	We	27	6 ·56	24 ·31	4
11	Su	27	1 ·13	11 ·56	—30				4 ·84	17 ·06		13	Th	28	7 ·51	25 ·28	5
12	Mo	28	2 ·11	12 ·58	1	10	Fr	27		18 ·99	2	14	Fr	29	8 ·49	26 ·27	6
13	Tu	29	3 ·08	13 ·57	2	11	Sa	28	5 ·74	19 ·92	3	15	Sa	30	9 ·47	27 ·28	7
			4 ·04			12	Su	29	6 ·64	20 ·85	4	16	Su	31	10 ·48	1 ·31	8
14	We	30	5 ·98	14 ·54	3	13	Mo	30	7 ·54	21 ·79	5						
15	Th	31	6 ·90	15 ·49	4	14	Tu	31	8 ·45	22 ·73	6						

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1996. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·46. **Saka 1918.** **Kaliyuga 5097.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·38. (S. Cycle) Dhatri.

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
Yuva *Dhatri—Margali.*	**Jan.**			
17	Mo 1	11 ·51	2 ·36	9
18	Tu 2	12 ·56	3 ·43	10
19	We 3	13 ·63	4 ·52	11
20	Th 4	14 ·71	5 ·62	12
21	Fr 5	P ·80	6 ·73	13
22	Sa 6	1 ·89	7 ·84	14
23	Su 7	2 ·97	8 ·94	15
24	Mo 8	... ...	... ...	16
25	Tu 9	3 ·04	9 ·03	17
26	We 10	4 ·09	10 ·10	18
27	Th 11	5 ·12	11 ·15	19
28	Fr 12	6 ·14	12 ·18	20
29	Sa 13	7 ·13	13 ·20	21
—30	Su 14	8 ·10	14 ·19	22
1	Mo 15	9 ·05 / 10 ·98	15 ·16	23
2	Tu 16	11 ·91	16 ·12	24
3	We 17	12 ·82	17 ·07	25
4	Th 18	13 ·72	18 ·02 / 19 ·95	26
5	Fr 19	14 ·62	20 ·88	27
6	Sa 20	—A ·52	21 ·81	28
7	Su 21	1 ·48	22 ·74	—29
8	Mo 22	2 ·35	23 ·60	1
9	Tu 23	3 ·28	24 ·65	2
10	We 24	4 ·21	25 ·62	3
11	Th 25	5 ·16	26 ·60	4
12	Fr 26	6 ·13	27 ·60	5
13	Sa 27	7 ·11	1 ·62	6
14	Su 28	8 ·12	2 ·67	7
15	Mo 29	9 ·15	3 ·74	8
16	Tu 30	10 ·21	4 ·82	9
17	We 31	11 ·28	5 ·91	10
		Pausha *Suk.* / *Bahula* / *Sukla* / *Bahula*		H. 1416 *Shaban.*
Yuva *Makara—Tai.*	**Feb.**			
18	Th 1	12 ·36	... ...	11
19	Fr 2	13 ·45	6 ·02	12
20	Sa 3	14 ·54	7 ·13	13
21	Su 4	P ·62	8 ·24	14
22	Mo 5	1 ·68	9 ·33	15
23	Tu 6	2 ·73	10 ·40	16
24	We 7	3 ·76	11 ·46	17
25	Th 8	4 ·78	12 ·50	18
26	Fr 9	5 ·76	13 ·52	19
27	Sa 10	6 ·73	14 ·52	20
28	Su 11	7 ·68	15 ·49	21
—29	Mo 12	8 ·61	16 ·46	22
1	Tu 13	9 ·53	17 ·41	23
2	We 14	10 ·44	18 ·35	24
3	Th 15	11 ·35	19 ·29	25
4	Fr 16	12 ·26	20 ·22	26
5	Sa 17	13 ·16	21 ·15	27
6	Su 18	14 ·06 / A ·97	22 ·09	28
7	Mo 19	1 ·89	23 ·03 / 24 ·98	29
8	Tu 20	2 ·82	25 ·94	—30
9	We 21	3 ·78	26 ·92	1
10	Th 22	4 ·75	27 ·92	2
11	Fr 23	5 ·74	1 ·95	3
12	Sa 24	6 ·74	2 ·98	4
13	Su 25	7 ·78	... ...	5
14	Mo 26	8 ·83	3 ·04	6
15	Tu 27	9 ·90	4 ·12	7
16	We 28	10 ·99	5 ·22	8
17	Th 29	... ...	6 ·33	9
		Magha *Sukla* / *Bahula* / *Suk.* / *Phalguna*		H. 1416 *Ramzan.*
Yuva *Kumbha—Masi.*				
		Dhatri *Mesha—Chitirai.*		H. 1416 *Shawwal.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	March			
18	Fr 1	11 ·08	7 ·44	10
19	Sa 2	12 ·17	8 ·54	11
20	Su 3	13 ·24	9 ·63	12
21	Mo 4	14 ·30	10 ·71	13
22	Tu 5	P ·35	11 ·78	14
23	We 6	1 ·38	12 ·82	15
24	Th 7	2 ·39	13 ·84	16
25	Fr 8	3 ·37	14 ·84	17
26	Sa 9	4 ·34	15 ·82	18
27	Su 10	5 ·28	16 ·79	19
28	Mo 11	6 ·21	17 ·75	20
29	Tu 12	7 ·13	18 ·69	21
30	We 13	8 ·04 / 9 ·93	19 ·62	22
—31	Th 14	10 ·85	20 ·55	23
1	Fr 15	11 ·75	21 ·48	24
2	Sa 16	12 ·65	22 ·42	25
3	Su 17	13 ·56	23 ·36	26
4	Mo 18	14 ·49	24 ·31	27
5	Tu 19	—A ·43	25 ·27	28
6	We 20	1 ·38	26 ·25	—29
7	Th 21	2 ·34	27 ·25	1
8	Fr 22	3 ·33	1 ·26	2
9	Sa 23	4 ·33	2 ·30	3
10	Su 24	5 ·37	3 ·35	4
11	Mo 25	6 ·43	4 ·42	5
12	Tu 26	7 ·50	5 ·52	6
13	We 27	8 ·58	6 ·62	7
14	Th 28	9 ·66	7 ·73	8
15	Fr 29	10 ·75	8 ·84	9
16	Sa 30	11 ·82	9 ·94	10
17	Su 31	12 ·88	... ...	11
		Phalguna *Suk.* / *Bahula* / *Sukla* / *Bahula*		H. 1416 *Shawwal.*
Yuva *Kumbha—Masi.*				
Yuva *Mina—Panguni.*				
	April			
18	Mo 1	13 ·93	10 ·03	12
19	Tu 2	14 ·96	11 ·09	13
20	We ○ 3	P ·96	12 ·14	14
21	Th 4	1 ·94	13 ·16	15
22	Fr 5	2 ·90	14 ·17	16
23	Sa 6	3 ·85	15 ·16	17
24	Su 7	4 ·79	16 ·13	18
25	Mo 8	5 ·71	17 ·09	19
26	Tu 9	6 ·61	18 ·03 / 19 ·96	20
27	We 10	7 ·51	20 ·89	21
28	Th 11	8 ·41	21 ·82	22
—29	Fr 12	9 ·31	22 ·76	23
1	Sa 13	10 ·21	23 ·70	24
2	Su 14	11 ·12	24 ·64	25
3	Mo 15	12 ·04 / 13 ·97	25 ·60	26
4	Tu 16	14 ·93	26 ·58	27
5	We 17	—A ·90	27 ·57	28
6	Th 18	1 ·88	1 ·58	29
7	Fr 19	2 ·88	2 ·61	—30
8	Sa 20	3 ·91	3 ·66	1
9	Su 21	4 ·96	4 ·73	2
10	Mo 22	... ...	5 ·82	3
11	Tu 23	5 ·03	6 ·92	4
12	We 24	6 ·12	... ...	5
13	Th 25	7 ·21	7 ·03	6
14	Fr 26	8 ·29	8 ·14	7
15	Sa 27	9 ·36	9 ·24	8
16	Su 28	10 ·42	10 ·33	9
17	Mo 29	11 ·46	11 ·40	10
18	Tu 30	12 ·49	12 ·45	11
		Chaitra *Sukla* / *Bahula* / *Sukla* / *Bahula*		H. 1416 *Zi-l-kada.*
Dhatri *Mesha—Chitirai.*				H. 1416 *Zi-l-hijja.*

SOLAR reckoning. Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	SOLAR reckoning. Week-Day English Month and Day.	LUNAR reckoning. Tithi Ending Moment.	LUNAR reckoning. Nakshatra Ending Moment.	LUNAR reckoning. Muhammadan Year, Month and Day.
	May			
19	We 1	13 ·49	13 ·48	12
20	Th 2	14 ·48	14 ·49	13
21	Fr 3	P ·44	15 ·49	14
22	Sa 4	1 ·38	16 ·46	15
23	Su 5	2 ·31	17 ·42	16
24	Mo 6	3 ·23	18 ·36	17
25	Tu 7	4 ·14	19 ·30	18
26	We 8	5 ·04 / 6 ·94	20 ·24	19
27	Th 9	7 ·84	21 ·17	20
28	Fr 10	8 ·74	22 ·10	21
29	Sa 11	9 ·64	23 ·04 / 24 ·98	22
30	Su 12	10 ·56	25 ·94	23
—31	Mo 13	11 ·49	26 ·91	24
1	Tu 14	12 ·44	27 ·89	25
2	We 15	13 ·41	1 ·90	26
3	Th 16	14 ·39	2 ·93	27
4	Fr 17	—A ·41	3 ·98	28
5	Sa 18	1 ·44	... ...	—29
6	Su 19	2 ·48	4 ·04	1
7	Mo 20	3 ·54	5 ·12	2
8	Tu 21	4 ·62	6 ·22	3
9	We 22	5 ·71	7 ·33	4
10	Th 23	6 ·79	8 ·44	5
11	Fr 24	7 ·86	9 ·54	6
12	Sa 25	8 ·93	10 ·63	7
13	Su 26	9 ·97	11 ·71	8
14	Mo 27	10 ·99	12 ·76	9
15	Tu 28	11 ·99	13 ·80	10
16	We 29	12 ·98	14 ·82	11
17	Th 30	13 ·94	15 ·82	12
18	Fr 31	14 ·89	16 ·79	13
		Vaisakha *Bahula* / *Sukla* / *Bahula*		H. 1416 *Zi-l-hijja.*
Dhatri *Vrishabha—Vaikasi.*				
	June			
19	Sa 1	P ·82	17 ·75	14
20	Su 2	1 ·73	18 ·70	15
21	Mo 3	2 ·63	19 ·64	16
22	Tu 4	3 ·53	20 ·58	17
23	We 5	4 ·43	21 ·51	18
24	Th 6	5 ·33	22 ·44	19
25	Fr 7	6 ·28	23 ·37	20
26	Sa 8	7 ·14	24 ·32	21
27	Su 9	8 ·06 / 9 ·99	25 ·27	22
28	Mo 10	10 ·94	26 ·24	23
29	Tu 11	11 ·90	27 ·22	24
30	We 12	12 ·87	1 ·22	25
31	Th 13	13 ·88	2 ·25	26
—32	Fr 14	14 ·91	3 ·29	27
1	Sa 15	—A ·96	4 ·35	28
2	Su 16	... ...	5 ·43	29
3	Mo 17	1 ·02	6 ·52	—30
4	Tu 18	2 ·10	7 ·62	1
5	We 19	3 ·18	8 ·73	2
6	Th 20	4 ·26	9 ·84	3
7	Fr 21	5 ·33	10 ·94	4
8	Sa 22	6 ·40	... ...	5
9	Su 23	7 ·44	11 ·01	6
10	Mo 24	8 ·47	12 ·07	7
11	Tu 25	9 ·48	13 ·12	8
12	We 26	10 ·46	14 ·14	9
13	Th 27	11 ·42	15 ·14	10
14	Fr 28	12 ·36	16 ·12	11
15	Sa 29	13 ·29	17 ·09	12
16	Su 30	14 ·21	18 ·05 / 19 ·99	13
		Jyeshtha *Sukla* / *Bahula* / *Sukla* / *Bahula*		H. 1417 *Muharram.*
Dhatri *Mithuna—Ani.*				
		Adhika Ashadha *Sukla*		H. 1417 *Safar.*

Naksh :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1996. Vikrama 2053.
A.—Amavasya. Kollam 1172, { N. Malabar—Sept. Hijra 1417, Bengal San 1402.
P.—Paurnami. Commences { S. Malabar—Aug. Commences, May 19. (N. Cycle) Virodhin.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		July						Sep.						Nov.			
17	Mo	1	P ·12	20 ·92	14	16	Su	1	4 ·42	27 ·21	17	16	Fr	1	6 ·64	6 ·03	19
18	Tu	2	1 ·02	21 ·85	15	17	Mo	2	5 ·38	1 ·19	18	17	Sa	2	7 ·72	7 ·13	20
			2 ·92			18	Tu	3	6 ·36	2 ·20	19	18	Su	3	8 ·81	8 ·24	21
19	We	3	3 ·82	22 ·78	16	19	We	4	7 ·36	3 ·22	20	19	Mo	4	9 ·89	9 ·35	22
20	Th	4	4 ·71	23 ·72	17	20	Th	5	8 ·38	4 ·27	21	20	Tu	5	10 ·97	10 ·45	23
21	Fr	5	5 ·61	24 ·66	18	21	Fr	6	9 ·42	5 ·34	22	21	We	6	... ...	11 ·55	24
22	Sa	6	6 ·53	25 ·61	19	22	Sa	7	10 ·48	6 ·43	23	22	Th	7	11 ·04	12 ·63	25
23	Su	7	7 ·46	26 ·57	20	23	Su	8	11 ·56	7 ·53	24	23	Fr	8	12 ·10	13 ·69	26
24	Mo	8	8 ·41	27 ·55	21	24	Mo	9	12 ·65	8 ·63	25	24	Sa	9	13 ·14	14 ·74	27
25	Tu	9	9 ·37	1 ·54	22	25	Tu	10	13 ·73	9 ·74	26	25	Su	10	14 ·15	15 ·76	28
26	We	10	10 ·36	2 ·56	23	26	We	11	14 ·81	10 ·85	27	26	Mo	11	—A ·13	16 ·76	29
27	Th	11	11 ·36	3 ·60	24	27	Th	12	—A ·88	11 ·94	28	27	Tu	12	1 ·09	17 ·74	1
28	Fr	12	12 ·38	4 ·66	25	28	Fr	13	1 ·93	... ...	29				2 ·05	18 ·71	2
29	Sa	13	13 ·43	5 ·73	26	29	Sa	14	2 ·97	12 ·01	1	28	We	13	3 ·99		
30	Su	14	14 ·49	6 ·82	27	30	Su	15	3 ·98	13 ·07	2				4 ·92	19 ·67	3
—31	Mo	15	—A ·57	7 ·93	28	—31	Mo	16	4 ·97	14 ·10	3	29	Th	14	5 ·83	20 ·62	4
1	Tu	16	1 ·65	... ...	29	1	Tu	17	5 ·94	15 ·12	4	—30	Fr	15	6 ·74	21 ·55	5
2	We	17	2 ·73	8 ·04	1	2	We	18	6 ·89	16 ·11	5	1	Sa	16	7 ·64	22 ·48	6
3	Th	18	3 ·81	9 ·14	2	3	Th	19	7 ·82	17 ·09	6	2	Su	17	8 ·54	23 ·41	7
4	Fr	19	4 ·88	10 ·24	3	4	Fr	20	8 ·74	18 ·05	7	3	Mo	18	9 ·44	24 ·35	8
5	Sa	20	5 ·92	11 ·32	4					19 ·99		4	Tu	19	10 ·35	25 ·29	9
6	Su	21	6 ·95	12 ·39	5	5	Sa	21	9 ·65	20 ·93	8	5	We	20	11 ·27	26 ·23	10
7	Mo	22	7 ·96	13 ·44	6	6	Su	22	10 ·55	21 ·87	9	6	Th	21	12 ·20	27 ·19	11
8	Tu	23	8 ·94	14 ·46	7	7	Mo	23	11 ·45	22 ·80	10	7	Fr	22	13 ·16	1 ·17	12
9	We	24	9 ·90	15 ·47	8	8	Tu	24	12 ·35	23 ·73	11	8	Sa	23	14 ·13	2 ·17	13
10	Th	25	10 ·85	16 ·45	9	9	We	25	13 ·25	24 ·67	12	9	Su	24	P ·12	3 ·18	14
11	Fr	26	11 ·78	17 ·42	10	10	Th	26	14 ·16	25 ·61	13	10	Mo	25	1 ·12	4 ·21	15
12	Sa	27	12 ·70	18 ·38	11	11	Fr ○	27	P ·08	26 ·57	14	11	Tu	26	2 ·14	5 ·27	16
13	Su	28	13 ·61	19 ·32	12	12	Sa	28	1 ·01	27 ·54	15	12	We	27	3 ·19	6 ·34	17
14	Mo	29	14 ·51	20 ·26	13				2 ·96			13	Th	28	4 ·26	7 ·43	18
15	Tu	30	P ·41	21 ·20	14	13	Su	29	3 ·92	1 ·52	16	14	Fr	29	5 ·35	8 ·53	19
16	We	31	1 ·31	22 ·13	15	14	Mo	30	4 ·90	2 ·52	17	15	Sa	30			
		Aug.						Oct.						Dec.			
17	Th	1		23 ·06	16	15	Tu	1	5 ·90	3 ·54	18	16	Su	1	6 ·43	9 ·64	20
				24 ·99		16	We	2	6 ·93	4 ·58	19	17	Mo	2	7 ·52	10 ·75	21
18	Fr	2	3 ·11	25 ·94	17	17	Th	3	7 ·97	5 ·65	20	18	Tu	3	8 ·60	11 ·85	22
19	Sa	3	4 ·02	26 ·90	18	18	Fr	4	... ...	6 ·73	21	19	We	4	9 ·67	12 ·94	23
			5 ·95			19	Sa	5	8 ·08	7 ·83	22	20	Th	5	10 ·73	... ...	24
20	Su	4	6 ·90	27 ·87	19	20	Su	6	9 ·11	8 ·94	23	21	Fr	6	11 ·77	13 ·01	25
21	Mo	5	7 ·86	1 ·87	20	21	Mo	7	10 ·20	... ...	24	22	Sa	7	12 ·78	14 ·06	26
22	Tu	6	8 ·84	2 ·88	21	22	Tu	8	11 ·29	9 ·05	25	23	Su	8	13 ·76	15 ·08	27
23	We	7	9 ·84	3 ·91	22	23	We	9	12 ·38	10 ·15	26	24	Mo	9	14 ·73	16 ·09	28
24	Th	8	10 ·87	4 ·96	23	24	Th	10	13 ·45	11 ·24	27	25	Tu	10	—A ·69	17 ·07	29
25	Fr	9	11 ·92	... ...	24	25	Fr	11	14 ·50	12 ·32	28	26	We	11	1 ·62	18 ·05	—30
26	Sa	10	12 ·98	5 ·03	25	26	Sa	12	—A ·53	13 ·38	29					19 ·01	
27	Su	11	... ...	6 ·18	26	27	Su	13	1 ·54	14 ·42	—30	27	Th	12	2 ·54	20 ·95	1
28	Mo	12	13 ·05	7 ·28	27	28	Mo	14	2 ·53	15 ·44	1	28	Fr	13	3 ·45	21 ·89	2
29	Tu	13	14 ·13	8 ·34	28	29	Tu	15	3 ·50	16 ·44	2	29	Sa	14	4 ·36	22 ·83	3
30	We	14	—A ·22	9 ·44	29	—30	We	16	4 ·46	17 ·42	3	—30	Su	15	5 ·27	23 ·76	4
31	Th	15	1 ·30	10 ·54	—30	1	Th	17	5 ·39	18 ·38	4	1	Mo	16	6 ·17	24 ·69	5
—32	Fr	16	2 ·37	11 ·68	1	2	Fr	18	6 ·31	19 ·33	5				7 ·07		
1	Sa	17	3 ·41	12 ·70	2	3	Sa	19	7 ·22	20 ·27	6	2	Tu	17	8 ·08	25 ·62	6
2	Su	18	4 ·44	13 ·75	3	4	Su	20	8 ·13	21 ·21	7	3	We	18	9 ·06	26 ·56	7
3	Mo	19	5 ·45	14 ·78	4				9 ·03			4	Th	19	10 ·84	27 ·52	8
4	Tu	20	6 ·43	15 ·79	5	5	Mo	21	10 ·93	22 ·14	8	5	Fr	20	11 ·80	1 ·50	9
5	We	21	7 ·40	16 ·79	6	6	Tu	22	11 ·88	23 ·07	9	6	Sa	21	12 ·77	2 ·49	10
6	Th	22	8 ·35	17 ·76	7	7	We	23	12 ·74	24 ·01	10	7	Su	22	13 ·76	3 ·50	11
7	Fr	23	9 ·28	18 ·72	8					25 ·95		8	Mo	23	14 ·77	4 ·53	12
8	Sa	24	10 ·20	19 ·66	9	8	Th	24	13 ·66	26 ·90	11	9	Tu	24	P ·80	5 ·57	13
9	Su	25	11 ·11	20 ·59	10	9	Fr	25	14 ·59	27 ·86	12	10	We	25	1 ·85	6 ·64	14
			12 ·01			10	Sa	26	P ·54	1 ·84	13	11	Th	26	2 ·92	7 ·74	15
10	Mo	26	13 ·91	21 ·52	11	11	Su	27	1 ·51	2 ·84	14	12	Fr	27	... ...	8 ·84	16
11	Tu	27	14 ·81	22 ·45	12	12	Mo	28	2 ·49	3 ·86	15	13	Sa	28	3 ·00	9 ·94	17
12	We	28	P ·71	23 ·39	13	13	Tu	29	3 ·50	4 ·90	16	14	Su	29	4 ·09	... ...	18
13	Th	29	1 ·62	24 ·33	14	14	We	30	4 ·52	5 ·96	17	15	Mo	30	5 ·18	10 ·05	19
14	Fr	30	2 ·54	25 ·27	15	15	Th	31	5 ·57	... ...	18	16	Tu	31	6 ·26	11 ·15	20
15	Sa	31	3 ·47	26 ·23	16												

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1997. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·72. Saka 1919. Kaliyuga 5098.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·61. (S. Cycle) Isvara.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						March						May			
17	We	1	Marga. 7 ·33	12 ·25	21	18	Sa	1	Magha 7 ·67	16 ·06	21	18	Th	1	9 ·35	23 ·46	23
18	Th	2	8 ·38	13 ·32	22	19	Su	2	8 ·63	17 ·06	22	19	Fr	2	Bali. 10 ·25	24 ·89	24
19	Fr	3	9 ·42	14 ·37	23	20	Mo	3	9 ·58	18 ·04	23	20	Sa	3	11 ·15	25 ·32	25
20	Sa	4	10 ·42	15 ·40	24	21	Tu	4	10 ·51	19 ·01 }	24	21	Su	4	12 ·05 }	26 ·25	26
21	Su	5	11 ·41	16 ·41	25					20 ·96 }					13 ·95		
22	Mo	6	Bahula 12 ·38	17 ·41	26	22	We	5	Bahula 11 ·43	21 ·90	25	22	Mo	5	14 ·87	27 ·20	27
23	Tu	7	13 ·33	18 ·38	27	23	Th	6	12 ·34	22 ·84	26	23	Tu	6	—A ·81	1 ·16	28
24	We	8	14 ·27	19 ·34	28	24	Fr	7	13 ·25	23 ·77	27	24	We	7	1 ·76	2 ·13	29
25	Th	9	—A ·19	20 ·29	—29	25	Sa	8	14 ·15	24 ·70	28	25	Th	8	2 ·72	3 ·11	30
26	Fr	10	1 ·10	21 ·23	1				A ·05			26	Fr	9	3 ·71	4 ·12	1
27	Sa	11	2 ·01 } 3 ·91	22 ·17	2	26	Su ●	9	1 ·95	25 ·64	—29	27	Sa	10	4 ·72	5 ·14	2
						27	Mo	10	2 ·86	26 ·58	1	28	Su	11	5 ·76	6 ·19	3
28	Su	12	4 ·81	23 ·10	3	28	Tu	11	3 ·78	27 ·53	2	29	Mo	12	6 ·81	7 ·26	4
				24 ·03 }		29	We	12	4 ·71	1 ·49	3	30	Tu	13	7 ·87	8 ·34	5
—29	Mo	13	5 ·72	25 ·96 }	4	—30	Th	13	5 ·66	2 ·47	4	—31	We	14	8 ·95	9 ·44	6
1	Tu	14	Sukla 6 ·63	26 ·90	5	1	Fr	14	6 ·64	3 ·46	5	1	Th	15	Sukla	10 ·55	7
2	We	15	7 ·55	27 ·86	6	2	Sa	15	Sukla 7 ·62	4 ·48	6	2	Fr	16	9 ·03	11 ·66	8
3	Th	16	8 ·49	1 ·83	7	3	Su	16	8 ·64	5 ·52	7	3	Sa	17	10 ·12	12 ·76	9
4	Fr	17	9 ·45	2 ·82	8	4	Mo	17	9 ·68	6 ·57	8	4	Su	18	11 ·19	13 ·85	10
5	Sa	18	10 ·42	3 ·82	9	5	Tu	18	10 ·74	7 ·64	9	5	Mo	19	12 ·25	14 ·93	11
6	Su	19	11 ·40	4 ·84	10	6	We	19	11 ·81	8 ·73	10	6	Tu	20	13 ·29	15 ·98	12
7	Mo	20	12 ·41	5 ·88	11	7	Th	20	12 ·89	9 ·84	11	7	We	21	14 ·31	... ...	13
8	Tu	21	13 ·44	6 ·95	12	8	Fr	21	13 ·98	10 ·95	12	8	Th	22	Vaisakha P ·32	16 ·02	14
9	We	22	14 ·50	... ...	13	9	Sa	22	Phalguna	... ...	13	9	Fr	23	1 ·29	17 ·03	15
10	Th	23	P ·58	7 ·04	14	10	Su	23	14 ·06	11 ·06	14	10	Sa	24	2 ·25	18 ·02	16
11	Fr	24	1 ·66	8 ·14	15	11	Mo	24	P ·14	12 ·15	15					19 ·00 }	
12	Sa	25	2 ·75	9 ·24	16	12	Tu	25	1 ·20	13 ·23	16	11	Su	25	3 ·20	20 ·97 }	17
13	Su	26	3 ·84	10 ·35	17	13	We	26	2 ·24	14 ·30	17	12	Mo	26	4 ·13	21 ·92	18
14	Mo	27	4 ·92	11 ·46	18	14	Th	27	3 ·27	15 ·36	18				Bahula 5 ·05		
15	Tu	28	5 ·98	12 ·55	19	15	Fr	28	4 ·27	16 ·38	19	13	Tu	27	6 ·95	22 ·86	19
16	We	29	Bahula	13 ·62	20	16	Sa	29	Bahula 5 ·25	17 ·39	20	14	We	28	7 ·85	23 ·80	20
17	Th	30	6 ·03	14 ·68	21	17	Su	30	6 ·21	18 ·37	21	15	Th	29	8 ·74	24 ·73	21
18	Fr	31	7 ·06	15 ·72	22	18	Mo	31	7 ·16	19 ·35	22	16	Fr	30	9 ·64	25 ·66	22
												17	Sa	31	10 ·54	26 ·59	23
		Feb.						April						June			
19	Sa	1	8 ·06	16 ·74	23	19	Tu	1	8 ·09	20 ·31	23	18	Su	1	11 ·45	27 ·53	24
20	Su	2	9 ·05	17 ·74	24	20	We	2	9 ·01 } 10 ·91 }	21 ·25	24	19	Mo	2	12 ·38	1 ·49	25
21	Mo	3	10 ·02 } 11 ·96 }	18 ·71	25	21	Th	3	11 ·81	22 ·18	25	20	Tu	3	13 ·31	2 ·46	26
22	Tu	4	12 ·89	19 ·67	26	22	Fr	4	12 ·71	23 ·11	26	21	We	4	14 ·25	3 ·44	27
23	We	5	13 ·81	20 ·62	27	23	Sa	5	13 ·61	24 ·04 } 25 ·98 }	27	22	Th	5	—A ·22	4 ·44	28
24	Th	6	14 ·73	21 ·56	28							23	Fr	6	1 ·21	5 ·46	29
25	Fr	7	—A ·64	22 ·50	29	24	Su	6	14 ·51	26 ·92	28	24	Sa	7	2 ·21	6 ·51	—30
26	Sa	8	1 ·54	23 ·43	—30	25	Mo	7	—A ·42	27 ·86	29	25	Su	8	3 ·21	7 ·57	1
27	Su	9	2 ·44	24 ·36	1	26	Tu	8	1 ·34	1 ·82	—30	26	Mo	9	4 ·29	8 ·65	2
28	Mo	10	3 ·34	25 ·30	2	27	We	9	2 ·28	2 ·79	1	27	Tu	10	Sukla 5 ·35	9 ·74	3
—29	Tu	11	4 ·25	26 ·24	3	28	Th	10	3 ·23	3 ·79	2	28	We	11	6 ·43	10 ·84	4
1	We	12	5 ·17	27 ·20	4	29	Fr	11	4 ·20	4 ·80	3	29	Th	12	7 ·51	11 ·95	5
2	Th	13	6 ·11	1 ·16	5	30	Sa	12	5 ·18	5 ·83	4	30	Fr	13	8 ·59	... ...	6
3	Fr	14	Sukla 7 ·07	2 ·14	6	—31	Su	13	6 ·20	6 ·88	5	—31	Sa	14	9 ·66	12 ·06	7
4	Sa	15	8 ·05	3 ·14	7	1	Mo	14	7 ·24	7 ·95	6	1	Su	15	10 ·73	13 ·16	8
5	Su	16	9 ·03	4 ·16	8	2	Tu	15	Sukla 8 ·29	... ...	7	2	Mo	16	11 ·78	14 ·24	9
6	Mo	17	10 ·05	5 ·20	9	3	We	16	9 ·36	8 ·04	8	3	Tu	17	12 ·80	15 ·29	10
7	Tu	18	11 ·08	6 ·26	10	4	Th	17	10 ·44	9 ·14	9	4	We	18	13 ·80	16 ·33	11
8	We	19	12 ·13	7 ·34	11	5	Fr	18	11 ·53	10 ·25	10	5	Th	19	14 ·78	17 ·36	12
9	Th	20	Magha 13 ·20	8 ·43	12	6	Sa	19	12 ·61	11 ·35	11	6	Fr	20	P ·74	18 ·36	13
10	Fr	21	14 ·28	9 ·54	13	7	Su	20	Chaitra 13 ·67	12 ·45	12	7	Sa	21	Jyeshtha 1 ·68	19 ·34	14
11	Sa	22	P ·37	10 ·65	14	8	Mo	21	14 ·73	13 ·55	13	8	Su	22	2 ·61	20 ·30	15
12	Su	23	1 ·46	11 ·76	15	9	Tu	22	P ·78	14 ·62	14	9	Mo	23	3 ·53	21 ·25	16
13	Mo	24	2 ·54	12 ·85	16	10	We	23	1 ·80	15 ·67	15	10	Tu	24	4 ·44	22 ·20	17
14	Tu	25	3 ·60	13 ·93	17	11	Th	24	2 ·81	16 ·70	16	11	We	25	5 ·34	23 ·14	18
15	We	26	4 ·64	14 ·99	18	12	Fr	25	3 ·79	17 ·71	17	12	Th	26	6 ·24	24 ·07	19
16	Th	27	5 ·67	... ...	19	13	Sa	26	4 ·76	18 ·71	18	13	Fr	27	Bahula 7 ·14	25 ·00 }	20
17	Fr	28	Phal. 6 ·68	15 ·04	20	14	Su	27	5 ·70	19 ·69	19				8 ·04	26 ·94 }	
						15	Mo	28	Bahula 6 ·62	20 ·64	20	14	Sa	28	9 ·94	27 ·88	21
						16	Tu	29	7 ·54	21 ·58	21	15	Su	29	10 ·85	1 ·83	22
						17	We	30	8 ·45	22 ·52	22	16	Mo	30	11 ·78	2 ·79	23

Dhatri — Dhanus—Margali. Dhatri — Makara—Tai. Dhatri — Kumbha—Masi. Dhatri — Mina—Panguni. Dhatri — Kumbha—Masi. Isvara — Mesha—Chittirai. Isvara — Vrishabha—Vaikasi. Isvara — Mithuna—Ani.

H. 1417 Shaban. H. 1417 Ramzan. H. 1417 Shawwal. H. 1417 Zi-l-ka'da. H. 1417 Zi-l-hijja. H. 1417 Shawwal. H. 1417 Zi-l-hijja. H. 1418 Muharram. H. 1418 Safar.

Nakshatra:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta 14. Chit.

A. D. 1997. A.—Amavasya. P.—Paurnami. | Kollam 1173, Commences { N. Malabar—Sept. S. Malabar—Aug. | Hijra 1418, Commences, May 9. | Vikrama 2054. Bengal San 1403. (N. Cycle) Vikrita.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	July						**Sep.**						**Nov.**				
17	Tu	1	Bak. 12 ·73	3 ·76	24	16	Mo	1	—A ·89	10 ·75	27						
18	We	2	13 ·70	4 ·76	25	17	Tu	2	1 ·97	11 ·85	28	16	Sa	1	1 ·39	16 ·91	—29
19	Th	3	14 ·68	5 ·78	26	18	We	3	:: :::	12 ·96	—29	17	Su	2	2 ·42	17 ·95	1
20	Fr	4	—A ·69	6 ·82	27	19	Th	4	2 ·05	::· ::·	1	18	Mo	3	3 ·44	18 ·98	2
21	Sa	5	1 ·71	7 ·88	28	20	Fr	5	3 ·12	13 ·06	2	19	Tu	4	4 ·42	19 ·98	3
22	Su	6	2 ·76	8 ·95	—29	21	Sa	6	4 ·19	14 ·16	3	20	We	5	5 ·39	20 ·97	4
23	Mo	7	3 ·83	:: ::·	1	22	Su	7	5 ·24	15 ·24	4	21	Th	6	6 ·34	21 ·93	5
24	Tu	8	4 ·91	9 ·01	2	23	Mo	8	6 ·27	16 ·29	5	22	Fr	7	7 ·28	22 ·88	6
25	We	9	5 ·99	10 ·14	3	24	Tu	9	7 ·29	17 ·32	6	23	Sa	8	8 ·20	23 ·88	7
26	Th	10	:: ::·	11 ·25	4	25	We	10	8 ·27	18 ·33	7	24	Su	9	9 ·12	24 ·77	8
27	Fr	11	6 ·07	12 ·36	5	26	Th	11	9 ·24	19 ·33	8						
28	Sa	12	7 ·14	13 ·46	6	27	Fr	12	10 ·19	20 ·31	9	25	Mo	10	10 ·02 / 11 ·92	25 ·70	9
29	Su	13	8 ·20	14 ·54	7	28	Sa	13	11 ·12	21 ·27	10	26	Tu	11	12 ·82	26 ·63	10
30	Mo	14	9 ·25	15 ·61	8	29	Su	14	12 ·04 / 13 ·95	22 ·21	11	27	We	12	13 ·72	27 ·56	11
31	Tu	15	10 ·28	16 ·66	9	30	Mo	15	14 ·86	23 ·15	12	28	Th	13	14 ·64	1 ·50	12
—32	We	16	11 ·27	17 ·68	10	—31	Tu	○16	P ·76	24 ·09	13	29	Fr	14	P ·56	2 ·45	13
1	Th	17	12 ·26	18 ·68	11					25 ·02 / 26 ·95		—30	Sa	15	1 ·50	3 ·41	14
2	Fr	18	13 ·22	19 ·67	12	1	We	17	1 ·66		14	1	Su	16	2 ·45	4 ·39	15
3	Sa	19	14 ·16	20 ·64	13	2	Th	18	2 ·56	27 ·89	15	2	Mo	17	3 ·42	5 ·38	16
4	Su	20	P ·09	21 ·60	14	3	Fr	19	3 ·46	1 ·83	16	3	Tu	18	4 ·40	6 ·40	17
5	Mo	21	1 ·01 / 2 ·93	22 ·54	15	4	Sa	20	4 ·38	2 ·78	17	4	We	19	5 ·41	7 ·43	18
6	Tu	22	3 ·83	23 ·48	16	5	Su	21	5 ·31	3 ·75	18	5	Th	20	6 ·44	8 ·49	19
7	We	23	4 ·73	24 ·41	17	6	Mo	22	6 ·25	4 ·74	19	6	Fr	21	7 ·49	9 ·56	20
8	Th	24	5 ·63	25 ·34	18	7	Tu	23	7 ·22	5 ·74	20	7	Sa	22	8 ·56	10 ·65	21
9	Fr	25	6 ·53	26 ·27	19	8	We	24	8 ·21	6 ·76	21	8	Su	23	9 ·64	11 ·75	22
10	Sa	26	7 ·43	27 ·21	20	9	Th	25	9 ·22	7 ·80	22	9	Mo	24	10 ·74	12 ·86	23
11	Su	27	8 ·34	1 ·16	21	10	Fr	26	10 ·24	8 ·87	23	10	Tu	25	11 ·82	13 ·97	24
12	Mo	28	9 ·27	2 ·12	22	11	Sa	27	11 ·29	9 ·95	24	11	We	26	12 ·90	:: ::·	25
13	Tu	29	10 ·21	3 ·09	23	12	Su	28	12 ·35	:: ::·	25	12	Th	27	13 ·97	14 ·07	26
14	We	30	11 ·18	4 ·08	24	13	Mo	29	13 ·43	10 ·05	26	13	Fr	28	:: ::·	15 ·15	27
15	Th	31	12 ·16	5 ·10	25	14	Tu	30	14 ·51	11 ·15	27	14	Sa	29	14 ·03	16 ·22	28
												15	Su	30	—A ·06	17 ·27	29
	Aug.						**Oct.**						**Dec.**				
16	Fr	1	13 ·17	6 ·13	26	15	We	1	—A ·60	12 ·26	28	16	Mo	1	1 ·06	18 ·30	—30
17	Sa	2	14 ·19	7 ·18	27	16	Th	2	1 ·68	13 ·37	29	17	Tu	2	2 ·05	19 ·31	1
18	Su	3	—A ·24	8 ·25	28	17	Fr	3	2 ·75	14 ·46	—30	18	We	3	3 ·02 / 4 ·97	20 ·29	2
19	Mo	4	1 ·30	9 ·34	29	18	Sa	4	3 ·80	15 ·54	1	19	Th	4	5 ·90	21 ·26	3
20	Tu	5	2 ·38	10 ·45	—30	19	Su	5	4 ·82	16 ·60	2	20	Fr	5	6 ·82	22 ·22	4
21	We	6	3 ·47	11 ·56	1	20	Mo	6	5 ·84	17 ·64	3	21	Sa	6	7 ·74	23 ·17	5
22	Th	7	4 ·55	12 ·66	2	21	Tu	7	6 ·83	18 ·66	4	22	Su	7	8 ·64	24 ·11	6
23	Fr	8	5 ·62	13 ·76	3	22	We	8	7 ·81	19 ·66	5					25 ·04 / 26 ·97	
24	Sa	9	6 ·68	14 ·85	4	23	Th	9	8 ·75	20 ·64	6	23	Mo	8	9 ·51		7
25	Su	10	7 ·74	15 ·92	5	24	Fr	10	9 ·68	21 ·60	7	24	Tu	9	10 ·44	27 ·90	8
26	Mo	11	8 ·77	16 ·97	6	25	Sa	11	10 ·60	22 ·55	8	25	We	10	11 ·35	1 ·84	9
27	Tu	12	9 ·76	::· ::·	7	26	Su	12	11 ·51	23 ·49	9	26	Th	11	12 ·26	2 ·79	10
28	We	13	10 ·75	17 ·00	8	27	Mo	13	12 ·42	24 ·43	10	27	Fr	12	13 ·18	3 ·74	11
29	Th	14	11 ·72	18 ·01	9	28	Tu	14	13 ·32	25 ·36	11	28	Sa	13	14 ·12	4 ·71	12
30	Fr	15	12 ·67	19 ·00 / 20 ·98	10	29	We	15	14 ·22	26 ·29	12	29	Su	14	P ·07	5 ·71	13
—31	Sa	16	13 ·60	21 ·93	11	—30	Th	16	P ·12	27 ·22	13	—30	Mo	15	1 ·05	6 ·72	14
1	Su	17	14 ·52	22 ·88	12	1	Fr	17	1 ·03 / 2 ·95	1 ·16	14	1	Tu	16	2 ·04	7 ·75	15
2	Mo	18	P ·43	23 ·81	13	2	Sa	18	3 ·88	2 ·12	15	2	We	17	3 ·06	8 ·80	16
3	Tu	19	1 ·33	24 ·74	14	3	Su	19	4 ·83	3 ·08	16	3	Th	18	4 ·09	9 ·86	17
4	We	20	2 ·22	25 ·67	15	4	Mo	20	5 ·80	4 ·06	17	4	Fr	19	5 ·14	10 ·95	18
5	Th	21	3 ·12	26 ·61	16	5	Tu	21	6 ·79	5 ·06	18	5	Sa	20	6 ·21	::· ::·	19
6	Fr	22	4 ·02 / 5 ·93	27 ·55	17	6	We	22	7 ·80	6 ·08	19	6	Su	21	7 ·29	11 ·05	20
7	Sa	23	6 ·85	1 ·49	18	7	Th	23	8 ·82	7 ·12	20	7	Mo	22	8 ·38	12 ·16	21
8	Su	24	7 ·78	2 ·45	19	8	Fr	24	9 ·87	8 ·18	21	8	Tu	23	9 ·47	13 ·27	22
9	Mo	25	8 ·73	3 ·42	20	9	Sa	25	10 ·94	9 ·26	22	9	We	24	10 ·55	14 ·37	23
10	Tu	26	9 ·69	4 ·41	21	10	Su	26	::· ::·	10 ·35	23	10	Th	25	11 ·62	15 ·46	24
11	We	27	10 ·66	5 ·42	22	11	Mo	27	11 ·02	11 ·45	24	11	Fr	26	12 ·68	16 ·54	25
12	Th	28	11 ·68	6 ·44	23	12	Tu	28	12 ·10	12 ·56	25	12	Sa	27	13 ·70	17 ·59	26
13	Fr	29	12 ·70	7 ·49	24	13	We	29	13 ·20	13 ·67	26	13	Su	28	14 ·70	18 ·62	27
14	Sa	30	13 ·75	8 ·56	25	14	Th	30	14 ·28	14 ·77	27	14	Mo	29	—A ·69	19 ·63	28
15	Su	31	14 ·81	9 ·65	26	15	Fr	31	—A ·35	15 ·85	28	15	Tu	30	Suk. 1 ·66	20 ·63	—29
												16	We	31	2 ·61	21 ·60	1

Iśvara. *Mithuna—Asi.* | Iśvara. *Karkata—Adi.* | Iśvara. *Simha—Avani.* | Iśvara. *Kanya—Purattasi.* | Iśvara. *Tula—Aippasi.* | Iśvara. *Vrischika—Kartigai.* | Iśvara. *Dhanus—Margali.*

Bak. Śukla Bahula Śukla Bahula Śukla Bahula Śukla Bahula Śukla Bahula Śukla Bahula

Ashadha Śravana Bhadrapada Aśvina Kartika Margasira

H. 1418 *Safar.* H. 1418 *Rabi-ul-awwal.* H. 1418 *Rabi-ul-akhir.* H. 1418 *Jumadal-awwal.* H. 1418 *Jumadal-akhir.* H. 1418 *Rajab.* H. 1418 *Shaban.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P.Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

A. D. 1998. Mesha Sankranti (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 13·98. Saka 1920. Kaliyuga 5099.
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 13·87. (S. Cycle) Bahudhanya.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Jan.						**March**						**May**				
17	Th	1	3 ·54	22 ·56	2	17	Su	1	3 ·43	27 ·92	2	18	Fr	1	5 ·08	6 ·33	4
18	Fr	2	4 ·47	23 ·51	3	18	Mo	2	4 ·33	1 ·85	3	19	Sa	2	6 ·05	7 ·34	5
19	Sa	3	5 ·38	24 ·45	4	19	Tu	3	5 ·23	2 ·79	4	20	Su	3	7 ·03	8 ·37	6
20	Su	4	6 ·28	25 ·39	5	20	We	4	6 ·15	3 ·74	5	21	Mo	4	8 ·04	9 ·41	7
21	Mo	5	7 ·18	26 ·32	6	21	Th	5	7 ·07	4 ·71	6	22	Tu	5	9 ·08	10 ·47	8
22	Tu	6	8 ·08	27 ·25	7	22	Fr	6	8 ·01	5 ·69	7	23	We	6	10 ·13	11 ·56	9
23	We	7	9 ·99	1 ·18	8	23	Sa	7	9 ·97	6 ·68	8	24	Th	7	11 ·20	12 ·66	10
24	Th	8	10 ·91	2 ·12	9	24	Su	8	10 ·94	7 ·70	9	25	Fr	8	12 ·28	13 ·77	11
25	Fr	9	11 ·83	3 ·08	10	25	Mo	9	11 ·93	8 ·74	10	26	Sa	9	13 ·36	14 ·87	12
26	Sa	10	12 ·77	4 ·05	11	26	Tu	10	12 ·94	9 ·79	11	27	Su	10	14 ·44	15 ·97	13
27	Su	11	13 ·73	5 ·04	12	27	We	11	13 ·98	10 ·86	12	28	Mo	11	P ·52	... ...	14
28	Mo	12	14 ·70	6 ·04	13	28	Th	12	... ...	11 ·95	13	29	Tu	12	1 ·58	16 ·06	15
29	Tu	13	P ·68	7 ·06	14	29	Fr	13	P ·04	... ...	14	30	We	13	2 ·62	17 ·14	16
1	We	14	1 ·70	8 ·10	15	30	Sa	14	1 ·11	12 ·06	15	31	Th	14	3 ·63	18 ·20	17
2	Th	15	2 ·74	9 ·17	16	1	Su	15	1 ·19	13 ·17	16	1	Fr	15	4 ·63	19 ·24	18
3	Fr	16	3 ·79	10 ·26	17	2	Mo	16	2 ·28	14 ·28	17	2	Sa	16	5 ·62	20 ·25	19
4	Sa	17	4 ·87	11 ·36	18	3	Tu	17	3 ·37	15 ·37	18	3	Su	17	6 ·58	21 ·24	20
5	Su	18	5 ·96	12 ·46	19	4	We	18	4 ·44	16 ·45	19	4	Mo	18	7 ·52	22 ·22	21
6	Mo	19	... ...	13 ·57	20	5	Th	19	5 ·50	17 ·52	20	5	Tu	19	8 ·45	23 ·19	22
7	Tu	20	6 ·04	14 ·67	21	6	Fr	20	6 ·55	18 ·57	21	6	We	20	9 ·36	24 ·14	23
8	We	21	7 ·12	15 ·76	22	7	Sa	21	7 ·58	19 ·60	22	7	Th	21	10 ·26	25 ·08	24
9	Th	22	8 ·20	16 ·84	23	8	Su	22	8 ·57	20 ·62	23	8	Fr	22	11 ·16	26 ·02 / 27 ·95	25
10	Fr	23	9 ·27	17 ·90	24	9	Mo	23	9 ·55	21 ·59	24						
11	Sa	24	10 ·32	18 ·94	25	10	Tu	24	10 ·51	22 ·56	25	9	Sa	23	12 ·06 / 13 ·96	1 ·33	26
12	Su	25	11 ·35	19 ·95	26	11	We	25	11 ·45	23 ·52	26	10	Su	24	14 ·86	2 ·81	27
13	Mo	26	12 ·36	20 ·96	27	12	Th	26	12 ·38	24 ·47	27	11	Mo	25	—A ·77	3 ·75	28
14	Tu	27	13 ·34	21 ·93	28	13	Fr	27	13 ·30	25 ·40	28	12	Tu	26	1 ·69	4 ·71	29
15	We	28	14 ·30	22 ·89	29	14	Sa	28	14 ·21	26 ·33	29	13	We	27	2 ·62	5 ·68	—30
16	Th	29	—A ·25	23 ·84	—30				—A ·11			14	Th	28	3 ·57	6 ·66	1
17	Fr	30	1 ·18	24 ·78	1	15	Su	29	1 ·01 / 2 ·91	27 ·26	—30	15	Fr	29	4 ·54	7 ·66	2
18	Sa	31	2 ·10 / 3 ·01 / 4 ·02	25 ·72	2	16	Mo	30	3 ·82	1 ·19	1	16	Sa	30	5 ·52	8 ·68	3
						17	Tu	31	4 ·73	2 ·13	2	17	Su	31	6 ·54	9 ·72	4
	Feb.						**April**						**June**				
19	Su	1	5 ·82	26 ·65	3	18	We	1	5 ·65	3 ·08	3	18	Mo	1	7 ·57	10 ·78	5
20	Mo	2	6 ·72	27 ·58	4	19	Th	2	6 ·59	4 ·04	4	19	Tu	2	8 ·62	11 ·86	6
21	Tu	3	7 ·62	1 ·52	5	20	Fr	3	7 ·54	5 ·01	5	20	We	3	9 ·69	12 ·96	7
22	We	4	8 ·58	2 ·46	6	21	Sa	4	8 ·51	6 ·00	6	21	Th	4	10 ·77	... ...	8
23	Th	5	9 ·46	3 ·41	7	22	Su	5	9 ·50	7 ·02	7	22	Fr	5	11 ·86	13 ·06	9
24	Fr	6	10 ·40	4 ·38	8	23	Mo	6	10 ·52	8 ·05	8	23	Sa	6	12 ·94	14 ·17	10
25	Sa	7	11 ·36	5 ·36	9	24	Tu	7	11 ·56	9 ·10	9	24	Su	7	... ...	15 ·28	11
26	Su	8	12 ·33	6 ·36	10	25	We	8	12 ·61	10 ·17	10	25	Mo	8	13 ·01	16 ·38	12
27	Mo	9	13 ·32	7 ·38	11	26	Th	9	13 ·68	11 ·26	11	26	Tu	9	14 ·06	17 ·46	13
28	Tu	10	14 ·34	8 ·42	12	27	Fr	10	14 ·76	12 ·36	12	27	We	10	P ·10	18 ·52	14
29	We	11	P ·38	9 ·48	13	28	Sa	11	P ·85	13 ·47	13	28	Th	11	1 ·12	19 ·55	15
—30	Th	12	1 ·43	10 ·56	14	29	Su	12	1 ·93	14 ·58	14	29	Fr	12	2 ·13	20 ·57	16
1	Fr	13	2 ·50	11 ·65	15	—30	Mo	13	... ...	15 ·68	15	30	Sa	13	3 ·11	21 ·58	17
2	Sa	14	3 ·58	12 ·76	16	1	Tu	14	2 ·00	16 ·76	16	—31	Su	14	4 ·07	22 ·56	18
3	Su	15	4 ·67	13 ·87	17	2	We	15	3 ·06	17 ·83	17						
4	Mo	16	5 ·76	14 ·98	18	3	Th	16	4 ·10	18 ·89	18	1	Mo	15	5 ·01 / 6 ·94	23 ·52	19
5	Tu	17	6 ·84	... ...	19	4	Fr	17	5 ·12	19 ·92	19	2	Tu	16	7 ·86	24 ·47	20
6	We	18	7 ·90	15 ·07	20	5	Sa	18	6 ·12	20 ·93	20	3	We	17	8 ·76	25 ·42	21
7	Th	19	8 ·94	16 ·15	21	6	Su	19	7 ·10	21 ·92	21	4	Th	18	9 ·66	26 ·36	22
8	Fr	20	9 ·96	17 ·21	22				8 ·06			5	Fr	19	10 ·56	27 ·29	23
9	Sa	21	10 ·98	18 ·25	23	7	Mo	20	9 ·99	22 ·89	22	6	Sa	20	11 ·45	1 ·22	24
10	Su	22	11 ·96	19 ·28	24	8	Tu	21	10 ·92	23 ·85	23	7	Su	21	12 ·35	2 ·15	25
11	Mo	23	12 ·93	20 ·28	25	9	We	22	11 ·84	24 ·80	24	8	Mo	22	13 ·26	3 ·09	26
12	Tu	24	13 ·87	21 ·26	26	10	Th	23	12 ·75	25 ·74	25	9	Tu	23	14 ·18	4 ·05	27
13	We	25	14 ·80	22 ·23	27	11	Fr	24	13 ·65	26 ·67	26	10	We	24	—A ·11	5 ·01 / 6 ·98	28
14	Th	26	—A ·72	23 ·18	28	12	Sa	25	14 ·55	27 ·60	27						
15	Fr	27	1 ·63	24 ·12	—29	13	Su	26	—A ·45	1 ·54	28	11	Th	25	1 ·06	7 ·98	—29
				25 ·06 /		14	Mo	27	1 ·35	2 ·48	—29	12	Fr	26	2 ·02	8 ·99	1
16	Sa	28	2 ·53	26 ·99	1	15	Tu	28	2 ·26	3 ·42	1	13	Sa	27	3 ·00	... ...	2
						16	We	29	3 ·18	4 ·37	2	14	Su	28	4 ·02	9 ·03	3
						17	Th	30	4 ·12	5 ·34	3	15	Mo	29	5 ·05	10 ·09	4
												16	Tu	30	6 ·10	11 ·17	5

Isvara *Dhanus—Margali.* (Jan. 17–28)
Isvara *Makara—Tai.* (Jan. 29–Feb. 18)
Isvara *Kumbha—Masi.* (Feb. 19–Mar. 16)
Isvara *Mina—Panguni.* (Mar. 17–30)
Isvara *Mesha—Chittirai.* (Mar. 31–Apr. 29)
Bahudhanya *Mesha—Chittirai.* (Apr. 7–29)
Isvara *Kumbha—Masi.* (Apr. 30–May 16)
Bahudhanya *Vrishabha—Vaikasi.* (May 17–Jun. 12)
Bahudhanya *Mithuna—Ani.* (Jun. 13–Jul. 12)

Pausha (Jan. 13–Feb. 11); Magha (Feb. 12–Mar. 13); Phalguna (Mar. 14–Apr. 12); Chaitra (Apr. 13–May 12); Vaisakha (May 13–Jun. 11); Jyeshtha (Jun. 12–Jul. 12); Ashad. (Jul. 13–16)

Sukla (Jan. 18–Feb. 16); Bahula (Feb. 17–Mar. 18); Sukla (Mar. 19–Apr. 16); Bahula (Apr. 17–May 16); Sukla (May 17–Jun. 14); Bahula (Jun. 15–Jul. 16)

P. Suk. (Feb. 17–18); Y. Suk. (Apr. 13–14); Ashad. Suk. (Jul. 13–16)

H. 1418 *Ramzan.* (Jan. 1–Feb. 18); H. 1418 *Shawwal.* (Feb. 19–Mar. 19); H. 1418 *Zi-l-ka'da.* (Mar. 20–Apr. 18); H. 1418 *Zi-l-hijja.* (Apr. 19–May 18); H. 1419 *Muharram.* (May 19–Jun. 17); H. 1419 *Safar.* (Jun. 18–Jul. 16); *R.-awwal.* (Jul. 17–)

Nakah :—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1998. **Vikrama 2055.**
A.—Amavasya. **Kollam 1174,** Commences { **N. Malabar—Sept.** / **S. Malabar—Aug.** **Hijra 1419,** Commences, April 28. **Bengal San 1404.**
P.—Paurnami. **(N. Cycle) Khara.**

July

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	We	1	7 ·17	12 ·26	6
	Th	2	8 ·25	13 ·36	7
	Fr	3	9 ·33	14 ·47	8
	Sa	4	10 ·41	15 ·58	9
	Su	5	11 ·48	16 ·68	10
	Mo	6	12 ·53	17 ·76	11
	Tu	7	13 ·57	18 ·83	12
	We	8	14 ·60	19 ·87	13
	Th	9	P ·60	20 ·90	14
	Fr	10	1 ·58	21 ·90	15
	Sa	11	2 ·55	22 ·89	16
	Su	12	3 ·49	23 ·86	17
	Mo	13	4 ·42	24 ·82	18
	Tu	14	5 ·33	25 ·76	19
	We	15	6 ·23	26 ·69	20
	Th	16	7 ·13	27 ·62	21
	Fr	17	8 ·03	1 ·55	H. 1419 *Rabi-ul-awwal.* 22
			9 ·93		
	Sa	18	10 ·83	2 ·49	23
	Su	19	11 ·73	3 ·43	24
	Mo	20	12 ·65	4 ·38	25
	Tu	21	13 ·58	5 ·34	26
	We	22	14 ·53	6 ·31	27
	Th	23	—A ·50	7 ·30	28
	Fr	24	1 ·49	8 ·31	29
	Sa	25	2 ·50	9 ·35	—30
	Su	26	3 ·52	10 ·40	1
	Mo	27	4 ·57	11 ·47	2
	Tu	28	5 ·63	12 ·56	3
	We	29	6 ·71	13 ·66	4
	Th	30	7 ·80	14 ·77	5
	Fr	31	8 ·88	15 ·88	6

Bahudhanya — *Karkata—Adi.* — *Sukla* — **Ashadha**

Aug.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Sa	1	9 ·95	16 ·98	7
	Su	2	... ...	... ...	8
	Mo	3	10 ·01	17 ·07	9
	Tu	4	11 ·05	18 ·14	10
	We	5	12 ·08	19 ·19	11
	Th	6	13 ·09	20 ·22	12
	Fr	7	14 ·06	21 ·23	13
	Sa	8	P ·03	22 ·22	14
			1 ·98		
	Su	9	2 ·91	23 ·19	15
	Mo	10	3 ·83	24 ·15	16
	Tu	11	4 ·73	25 ·10	17
	We	12	5 ·63	26 ·03 / 27 ·96	18
	Th	13	6 ·53	1 ·89	19
	Fr	14	7 ·43	2 ·82	20
	Sa	15	8 ·33	3 ·76	21
	Su	16	9 ·24	4 ·71	22
	Mo	17	10 ·16	5 ·67	23
	Tu	18	11 ·09	6 ·64	24
	We	19	12 ·03	7 ·62	25
	Th	20	13 ·00	8 ·63	26
			14 ·99		
	Fr ●	21	—A ·99	9 ·66	27
	Sa	22	... ...	10 ·71	28
	Su	23	1 ·02	11 ·78	—29
	Mo	24	2 ·07	12 ·87	1
	Tu	25	3 ·14	13 ·97	2
	We	26	4 ·22	... ...	3
	Th	27	5 ·30	14 ·08	4
	Fr	28	6 ·38	15 ·18	5
	Sa	29	7 ·45	16 ·28	6
	Su	30	8 ·51	17 ·37	7
	Mo	31	9 ·56	18 ·45	8

Bahudhanya — *Simha—Avani.* — *Bahula* — **Bhadrapada** — *Jumadal-awwal.* —29

Sep.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Tu	1	10 ·59	19 ·51	9
	We	2	11 ·60	20 ·54	10
	Th	3	12 ·59	21 ·55	11
	Fr	4	13 ·55	22 ·54	12
	Sa	5	14 ·49	23 ·52	13
	Su	6	P ·42	24 ·49	14
	Mo	7	1 ·34	25 ·43	15
	Tu	8	2 ·25	26 ·37	16
	We	9	3 ·15	27 ·30	17
	Th	10	4 ·05	1 ·23	18
			5 ·95		
	Fr	11	6 ·85	2 ·17	19
	Sa	12	7 ·76	3 ·11	20
	Su	13	8 ·68	4 ·05	21
	Mo	14	9 ·62	5 ·00 / 6 ·97	22
	Tu	15	10 ·57	7 ·96	23
	We	16	11 ·53	8 ·96	24
	Th	17	12 ·51	9 ·98	25
	Fr	18	13 ·53	... ...	26
	Sa	19	14 ·56	10 ·02	27
	Su	20	—A ·60	11 ·03	28
	Mo	21	1 ·66	12 ·17	29
	Tu	22	2 ·74	13 ·27	—30
	We	23	3 ·83	14 ·37	1
	Th	24	4 ·91	15 ·48	2
	Fr	25	5 ·99	16 ·58	3
	Sa	26	... ...	17 ·67	4
	Su	27	6 ·06	18 ·75	5
	Mo	28	7 ·10	19 ·82	6
	Tu	29	8 ·13	20 ·86	7
	We	30	9 ·14	21 ·87	8

Bahudhanya — *Kanya—Purattasi.* — *Sukla* — **Bhadrapada** — H. 1419 *Jumadal-awwal.*

Oct.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Th	1	10 ·13	22 ·87	9
	Fr	2	11 ·10	23 ·86	10
	Sa	3	12 ·04	24 ·82	11
			13 ·97		
	Su	4	14 ·89	25 ·77	12
	Mo	5	P ·80	26 ·71	13
	Tu	6	1 ·71	27 ·65	14
	We	7	2 ·61	1 ·58	15
	Th	8	3 ·51	2 ·51	16
	Fr	9	4 ·41	3 ·44	17
	Sa	10	5 ·32	4 ·38	18
	Su	11	6 ·24	5 ·33	19
	Mo	12	7 ·18	6 ·30	20
	Tu	13	8 ·13	7 ·28	21
	We	14	9 ·10	8 ·28	22
	Th	15	10 ·08	9 ·29	23
	Fr	16	11 ·10	10 ·33	24
	Sa	17	12 ·13	11 ·40	25
	Su	18	13 ·18	12 ·48	26
	Mo	19	14 ·24	13 ·57	27
	Tu	20	—A ·32	14 ·67	28
	We	21	1 ·41	15 ·78	—29
	Th	22	2 ·50	16 ·89	1
	Fr	23	3 ·58	17 ·99	2
	Sa	24	4 ·64	... ...	3
	Su	25	5 ·69	18 ·07	4
	Mo	26	6 ·71	19 ·13	5
	Tu	27	7 ·72	20 ·17	6
	We	28	8 ·72	21 ·19	7
	Th	29	9 ·69	22 ·20	8
	Fr	30	10 ·64	23 ·19	9
	Sa	31	11 ·57	24 ·15	10

Bahudhanya — *Tula—Aippasi.* — *Sukla* — **Asvina** — **Kartika** — H. 1419 *Rajab.*

Nov.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Su	1	12 ·49	25 ·10	11
	Mo	2	13 ·40	26 ·04 / 27 ·98	12
	Tu	3	14 ·31	1 ·92	13
	We	4	P ·21	2 ·85	14
	Th	5	1 ·11	3 ·78	15
	Fr	6	2 ·01	4 ·72	16
			3 ·92		
	Sa	7	4 ·85	5 ·67	17
	Su	8	5 ·78	6 ·63	18
	Mo	9	6 ·73	7 ·61	19
	Tu	10	7 ·70	8 ·60	20
	We	11	8 ·68	9 ·61	21
	Th	12	9 ·71	10 ·64	22
	Fr	13	10 ·74	11 ·70	23
	Sa	14	11 ·79	12 ·78	24
	Su	15	12 ·86	13 ·87	25
	Mo	16	13 ·94	14 ·97	26
	Tu	17	... ...	... ...	27
	We	18	14 ·03	15 ·08	28
	Th	19	—A ·11	16 ·19	29
	Fr	20	1 ·19	17 ·29	—30
	Sa	21	2 ·26	18 ·37	1
	Su	22	3 ·31	19 ·44	2
	Mo	23	4 ·34	20 ·49	3
	Tu	24	5 ·35	21 ·52	4
	We	25	6 ·34	22 ·53	5
	Th	26	7 ·30	23 ·51	6
	Fr	27	8 ·25	24 ·48	7
	Sa	28	9 ·19	25 ·44	8
	Su	29	10 ·12	26 ·39	9
	Mo	30	11 ·03	27 ·33	10
			12 ·93		

Bahudhanya — *Vrischika—Kartigai.* — *Sukla* — **Karttika** — H. 1419 *Rajab.*

Dec.

Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
	Tu	1	13 ·83	1 ·26	11
	We	2	14 ·73	2 ·19	12
	Th	3	P ·63	3 ·12	13
	Fr	4	1 ·54	4 ·06	14
	Sa	5	2 ·46	5 ·01 / 6 ·96	15
	Su	6	3 ·40	7 ·93	H 16
	Mo	7	4 ·36	8 ·92	17
	Tu	8	5 ·33	9 ·93	18
	We	9	6 ·33	10 ·97	19
	Th	10	7 ·34	... ...	20
	Fr	11	8 ·38	11 ·02	21
	Sa	12	9 ·44	12 ·09	22
	Su	13	10 ·51	13 ·17	23
	Mo	14	11 ·59	14 ·27	24
	Tu	15	12 ·68	15 ·38	25
	We	16	13 ·77	16 ·49	26
	Th	17	14 ·85	17 ·59	27
	Fr	18	—A ·91	18 ·68	28
	Sa	19	1 ·95	19 ·75	—29
	Su	20	2 ·98	20 ·81	1
	Mo	21	3 ·99	21 ·84	2
	Tu	22	4 ·97	22 ·85	3
	We	23	5 ·94	23 ·84	4
	Th	24	6 ·89	24 ·81	5
	Fr	25	7 ·82	25 ·78	6
	Sa	26	8 ·74	26 ·73	7
	Su	27	9 ·65	27 ·67	8
	Mo	28	10 ·56	1 ·60	H. 1419 *Shaban.* 9
	Tu	29	11 ·47	2 ·53	10
	We	30	12 ·37	3 ·46	11
	Th	31	13 ·27	4 ·40	12

Bahudhanya — *Dhanus—Margali.* — *Sukla* — **Margasira** — **Pausha** — H. 1419 *Ramzan.*

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev

A. D. 1999. **Mesha Sankranti** (Commencement of Indian Sidereal Year).
Solar Eclipse. ● (Surya Sid.) April 14·24. **Saka 1921. Kaliyuga 5100.**
Lunar Eclipse. ○ (Arya Sid.) April 14·13. (S. Cycle) Pramathi.

SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.			SOLAR reckoning.			LUNAR reckoning.		
Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.	Cyclic Sidereal Year, Month and Day.	Week-Day English Month and Day.		Tithi Ending Moment.	Nakshatra Ending Moment.	Muhammadan Year, Month and Day.
		Jan.						**March**						**May**			
17	Fr	1	Suk. 14 ·18	5 ·34	13	17	Mo	1	14 ·24	10 ·91	13		Sa	1	1 ·62	16 ·98	15
18	Sa	2	P ·10	6 ·29	14	18	Tu	2	P ·22	11 ·95	14	19	Su	2	2 ·70	... ...	16
19	Su	3	1 ·04	7 ·26	15	19	We	3	1 ·24	... ...	15	20	Mo	3	3 ·78	17 ·09	17
20	Mo	4	2 ·00	8 ·25	16	20	Th	4	2 ·28	12 ·01	16	21	Tu	4	4 ·84	18 ·20	18
			3 ·98			21	Fr	5	3 ·34	13 ·08	17	22	We	5	5 ·90	19 ·29	19
21	Tu	5	Pausha 4 ·97	9 ·26	17	22	Sa	6	4 ·42	14 ·17	18	23	Th	6	6 ·94	20 ·36	20
22	We	6	5 ·98	10 ·28	18	23	Su	7	5 ·51	15 ·27	19	24	Fr	7	7 ·95	21 ·42	21
23	Th	7	... ...	11 ·32	19	24	Mo	8	6 ·60	16 ·38	20	25	Sa	8	8 ·96	22 ·46	22
24	Fr	8	6 ·02	12 ·39	20	25	Tu	9	7 ·68	17 ·49	21	26	Su	9	9 ·93	23 ·47	23
25	Sa	9	7 ·08	13 ·48	21	26	We	10	8 ·75	18 ·59	22	27	Mo	10	10 ·89	24 ·46	24
26	Su	10	8 ·16	14 ·58	22	27	Th	11	9 ·80	19 ·68	23	28	Tu	11	11 ·83	25 ·44	25
27	Mo	11	9 ·24	15 ·68	23	28	Fr	12	10 ·84	20 ·74	24	29	We	12	12 ·76	26 ·41	26
28	Tu	12	10 ·33	16 ·79	24	29	Sa	13	11 ·86	21 ·78	25	30	Th	13	13 ·67	27 ·36	27
29	We	13	11 ·41	17 ·89	25	30	Su	14	12 ·86	22 ·81	26	31	Fr	14	14 ·57	1 ·30	28
30	Th	14	12 ·49	18 ·98	26	1	Mo	15	13 ·85	23 ·83	27	1	Sa	15	A ·47	2 ·23	29
1	Fr	15	13 ·56	... ...	27	2	Tu	16	14 ·81	24 ·81	28	2	Su	16	1 ·37	3 ·16	30
2	Sa	16	14 ·60	19 ·06	28	3	We	17	A ·75	25 ·78	29	3	Mo	17	2 ·27	4 ·09	1
3	Su	17	A ·63	20 ·12	29	4	Th	18	1 ·68	26 ·73	30	4	Tu	18	3 ·17	5 ·03 6 ·97	2
4	Mo	18	1 ·64	21 ·16	30	5	Fr	19	2 ·60	27 ·68	1	5	We	19	4 ·08	7 ·92	3
5	Tu	19	2 ·62	22 ·17	1	6	Sa	20	3 ·50	1 ·62	2	6	Th	20	5 ·00 6 ·94	8 ·89	4
6	We	20	3 ·59	23 ·17	2	7	Su	21	4 ·40	2 ·55	3	7	Fr	21	7 ·90	9 ·87	5
7	Th	21	4 ·53	24 ·15	3	8	Mo	22	5 ·30	3 ·48	4	8	Sa	22	8 ·86	10 ·88	6
8	Fr	22	5 ·46	25 ·11	4	9	Tu	23	Sukla 6 ·20	4 ·41	5	9	Su	23	9 ·85	11 ·90	7
9	Sa	23	6 ·38	26 ·06	5	10	We	24	7 ·11	5 ·35	6	10	Mo	24	10 ·86	12 ·94	8
10	Su	24	7 ·29	27 ·00 1 ·93	6	11	Th	25	8 ·02 9 ·94	6 ·30	7	11	Tu	25	11 ·90	... ...	9
11	Mo	25	8 ·20	2 ·86	7	12	Fr	26	10 ·88	7 ·26	8	12	We	26	12 ·95	13 ·00	10
12	Tu	26	9 ·10	3 ·80	8	13	Sa	27	11 ·84	8 ·23	9	13	Th	27	... ...	14 ·08	11
13	We	27	Sukla 10 ·00 11 ·90	4 ·74	9	14	Su	28	12 ·82	9 ·22	10	14	Fr	28	13 ·02	15 ·18	12
14	Th	28	Magha 12 ·81	5 ·68	10	15	Mo	29	13 ·80	10 ·23	11	15	Sa	29	14 ·11	16 ·29	13
15	Fr	29	13 ·74	6 ·63	11	16	Tu	30	Chaitra 14 ·82	11 ·27	12	16	Su	30	P ·19	17 ·40	14
16	Sa	30	14 ·69	7 ·59	12	17	We	31	P ·86	12 ·32	13	17	Mo	31	1 ·27	18 ·50	15
17	Su	31	P ·65	8 ·58	13												
		Feb.						**April**						**June**			
18	Mo	1	1 ·63	9 ·58	14	18	Th	1	1 ·92	13 ·39	14		Tu	1			
19	Tu	2	2 ·61	10 ·60	15	19	Fr	2	... ...	14 ·48	15	18	We	2	2 ·34	19 ·59	16
20	We	3	3 ·63	11 ·63	16	20	Sa	3	2 ·00	15 ·58	16	19	Th	3	3 ·40	20 ·67	17
21	Th	4	4 ·67	12 ·69	17	21	Su	4	3 ·08	16 ·69	17	20	Fr	4	4 ·43	21 ·73	18
22	Fr	5	5 ·73	13 ·78	18	22	Mo	5	4 ·17	17 ·80	18	21	Sa	5	5 ·45	22 ·77	19
23	Sa	6	6 ·80	14 ·88	19	23	Tu	6	5 ·25	18 ·90	19	22	Su	6	6 ·45	23 ·79	20
24	Su	7	7 ·88	15 ·98	20	24	We	7	Bahula 6 ·32	19 ·98	20	23	Mo	7	7 ·43	24 ·79	21
25	Mo	8	Bahula 8 ·97	... ...	21	25	Th	8	7 ·37	... ...	21	24	Tu	8	Bahula 8 ·39	25 ·78	22
26	Tu	9	... ...	16 ·08	22	26	Fr	9	8 ·41	20 ·05	22	25	We	9	9 ·33	26 ·74	23
27	We	10	9 ·06	17 ·19	23	27	Sa	10	9 ·42	21 ·10	23	26	Th	10	10 ·26	27 ·69	24
28	Th	11	10 ·14	18 ·29	24	28	Su	11	10 ·48	22 ·14	24	27	Fr	11	11 ·17	1 ·63	25
29	Fr	12	11 ·20	19 ·37	25	29	Mo	12	11 ·41	23 ·15	25	28			12 ·07 13 ·97	2 ·57	26
1	Sa	13	12 ·24	20 ·43	26	30	Tu	13	12 ·37	24 ·14	26	29	Sa	12	14 ·86	3 ·51	27
2	Su	14	13 ·26	21 ·47	27	1	We	14	13 ·31	25 ·11	27	30	Su	13	A ·76	4 ·44	28
3	Mo	15	14 ·26	22 ·49	28	2	Th	15	14 ·23	26 ·07	28	31	Mo	14	1 ·66	5 ·37	29
4	Tu	16	A ·26	23 ·49	29					27 ·02		1	Tu	15	2 ·57	6 ·31	1
5	We	17	1 ·22	24 ·48	1	3	Fr	16	A ·15	1 ·96	29	2	We	16	3 ·49	7 ·25	2
6	Th	18	2 ·16	25 ·45	2				Sukla 1 ·06			3	Th	17	4 ·43	8 ·22	3
7	Fr	19	Sukla 3 ·08 4 ·99	26 ·40	3	4	Sa	17	2 ·96	2 ·89	1	4	Fr	18	5 ·38	9 ·20	4
8	Sa	20	5 ·90	27 ·34	4	5	Su	18	3 ·86	3 ·82	2	5	Sa	19	6 ·34	10 ·20	5
9	Su	21	6 ·81	1 ·28	5	6	Mo	19	4 ·76	4 ·75	3	6	Su	20	7 ·33	11 ·21	6
10	Mo	22	7 ·72	2 ·21	6	7	Tu	20	5 ·66	5 ·69	4	7	Mo	21	8 ·34	12 ·25	7
11	Tu	23	8 ·62	3 ·14	7	8	We	21	Sukla 6 ·57	6 ·64	5	8	Tu	22	9 ·38	13 ·31	8
12	We	24	9 ·52	4 ·07	8	9	Th	22	7 ·49	7 ·59	6	9	We	23	10 ·43	14 ·39	9
13	Th	25	Phalguna 10 ·43	5 ·01 6 ·96	9	10	Fr	23	8 ·43	8 ·56	7	10	Th	24	Sukla 11 ·50	15 ·48	10
14	Fr	26	11 ·36	7 ·93	10	11	Sa	24	9 ·39	9 ·54	8	11	Fr	25	12 ·58	16 ·58	11
15	Sa	27	12 ·30	8 ·91	11	12	Su	25	Vaisakha 10 ·36	10 ·55	9	12	Sa	26	13 ·66	17 ·69	12
16	Su	28	13 ·26	9 ·90	12	13	Mo	26	11 ·35	11 ·58	10	13	Su	27	14 ·74	18 ·80	13
						14	Tu	27	12 ·36	12 ·63	11	14	Mo	28	P ·81	19 ·90	14
						15	We	28	13 ·39	13 ·70	12	15	Tu	29	1 ·87	20 ·98	15
						16	Th	29	14 ·45	14 ·78	13	16	We	30	2 ·91	... ...	16
						17	Fr	30	P ·53	15 ·87	14						

Bahudhanya *Dhanus—Margasi.* (Dec. 20 – Jan. 17)
Bahudhanya *Makara—Tai.* (Jan. 18 – Feb. 16)
Bahudhanya *Kumbha—Masi.* (Feb. 17 – Mar. 17)
Bahudhanya *Mina—Panguni.* (Mar. 18 – Apr. 15)
Pramathi *Mesha—Chitirai.* (Apr. 16 – May 16)
Pramathi *Vrishabha—Vaikasi.* (May 17 – June 15)
Pramathi *Mithuna—Ani.* (June 16 – July 16)

H. 1419 *Ramzan.* (Dec. 23 – Jan. 21)
H. 1419 *Shawwal.* (Jan. 22 – Feb. 20)
H. 1419 *Zi-l-ka'da.* (Feb. 21 – Mar. 22)
H. 1419 *Zi-l-hijja.* (Mar. 23 – Apr. 20)
H. 1419 *Muharram.* (Apr. 21 – May 20)
H. 1420 *Muharram.* (May 21 – June 19)
H. 1420 *Safar.* (June 20 – July 19)

Naksh:—1. Asvn. 2. Bhar. 3. Krit. 4. Rohi. 5. Mrig. 6. Ardh. 7. Punar. 8. Push. 9. Aslesh. 10. Magh. 11. P. Phal. 12. U. Phal. 13. Hasta. 14. Chit.

A. D. 1999. | Kollam 1175, Commences | N. Malabar—Sept. / S. Malabar—Aug. | Hijra 1420, Commences, April 17. | Vikrama 2056. Bengal San 1405. (N. Cycle) Nandana.

A.—Amavasya.
P.—Paurnami.

Columns (each block): SOLAR reckoning — Cyclic Sidereal Year, Month and Day; Week-Day English Month and Day. LUNAR reckoning — Tithi Ending Moment; Nakshatra Ending Moment; Muhammadan Year, Month and Day.

July

Solar: Pramathi Mithuna—Ani (17–32); Pramathi Karkata—Adi (1–15). Lunar: Nija Jyeshtha Bahula; Ashadha Sukla. Muhammadan: H. 1420 Rabi-ul-awwal; H. 1420 Rabi-ul-akhir.

Cyclic Sidereal	Week-Day	Day	Tithi	Moment	Nakshatra	Moment	Muhammadan
17	Th	1	3	·98	21	·05	17
18	Fr	2	4	·93	22	·09	18
19	Sa	3	5	·91	23	·11	19
20	Su	4	6	·87	24	·12	20
21	Mo	5	7	·81	25	·11	21
22	Tu	6	8	·73	26	·08	22
23	We	7	9	·64	27 1	·03 ·97	23
24	Th	8	10	·55	2	·91	24
25	Fr	9	11	·45	3	·84	25
26	Sa	10	12	·35	4	·77	26
27	Su	11	13	·25	5	·70	27
28	Mo	12	14	·15	6	·64	28
29	Tu	13	A 1	·05 ·97	7	·59	29
30	We	14	2	·91	8	·56	—30
31	Th	15	3	·86	9	·53	1
—32	Fr	16	4	·83	10	·52	2
1	Sa	17	5	·82	11	·53	3
2	Su	18	6	·83	12	·56	4
3	Mc	19	7	·86	13	·62	5
4	Tu	20	8	·90	14	·69	6
5	We	21	9	·96	15	·78	7
6	Th	22	...	...	16	·88	8
7	Fr	23	10	·04	17	·99	9
8	Sa	24	11	·13	...	...	10
9	Su	25	12	·21	18	·10	11
10	Mo	26	13	·29	19	·20	12
11	Tu	27	14	·35	20	·29	13
12	We○	28	P	·39	21	·36	14
13	Th	29	1	·41	22	·40	15
14	Fr	30	2	·41	23	·43	16
15	Sa	31	3	·39	24	·45	17

Aug.

Solar: Pramathi Simha—Avani. Lunar: Ashadha Bahula; Sravana Sukla; Sravana Bahula. Muhammadan: H. 1420 Jumadal-awwal.

Cyclic Sidereal	Week-Day	Day	Tithi	Moment	Nakshatra	Moment	Muhammadan
16	Su	1	4	·35	25	·44	18
17	Mo	2	5	·29	26	·41	19
18	Tu	3	6	·22	27	·36	20
19	We	4	7	·14	1	·31	21
20	Th	5	8 9	·04 ·94	2	·25	22
21	Fr	6	10	·84	3	·18	23
22	Sa	7	11	·74	4	·11	24
23	Su	8	12	·64	5 6	·04 ·98	25
24	Mo	9	13	·55	7	·93	26
25	Tu	10	14	·47	8	·89	27
26	We	11	—A	·40	9	·86	28
27	Th	12	1	·35	10	·84	—29
28	Fr	13	2	·32	11	·85	1
29	Sa	14	3	·31	12	·88	2
30	Su	15	4	·32	13	·93	3
31	Mo	16	5	·35	...	...	4
—32	Tu	17	6	·40	14	·00	5
1	We	18	7	·46	15	·08	6
2	Th	19	8	·54	16	·18	7
3	Fr	20	9	·63	17	·29	8
4	Sa	21	10	·71	18	·40	9
5	Su	22	11	·78	19	·50	10
6	Mo	23	12	·84	20	·59	11
7	Tu	24	13	·89	21	·66	12
8	We	25	14	·92	22	·72	13
9	Th	26	P	·92	23	·76	14
10	Fr	27	1	·90	24	·77	15
11	Sa	28	2	·86	25	·76	16
12	Su	29	3	·80	26	·74	17
13	Mo	30	4	·73	27	·70	18
14	Tu	31	5	·65	1	·65	19

Sep.

Solar: Pramathi Simha—Avani (15–31); Pramathi Kanya—Purattasi (1–13). Lunar: Sravana Bah.; Bhadrapada Sukla. Muhammadan: H. 1420 Jumadal-awwal; H. 1420 Jumadal-akhir.

Cyclic Sidereal	Week-Day	Day	Tithi	Moment	Nakshatra	Moment	Muhammadan
15	We	1	6	·56	2	59	20
16	Th	2	7	·46	3	·52	21
17	Fr	3	8	·36	4	·45	22
18	Sa	4	9	·26	5	·38	23
19	Su	5	10	·16	6	·32	24
20	Mo	6	11 12	·07 ·99	7	·27	25
21	Tu	7	13	·92	8	·22	26
22	We	8	14	·87	9	·19	27
23	Th	9	—A	·84	10	·17	28
24	Fr	10	1	·83	11	·17	29
25	Sa	11	2	·84	12	·20	—30
26	Su	12	3	·87	13	·24	1
27	Mo	13	4	·92	14	·30	2
28	Tu	14	5	·99	15	·38	3
29	We	15	...	...	16	·48	4
30	Th	16	6	·07	17	·59	5
—31	Fr	17	7	·15	18	·70	6
1	Sa	18	8	·23	19	·80	7
2	Su	19	9	·30	20	·89	8
3	Mo	20	10	·36	21	·97	9
4	Tu	21	11	·41	...	...	10
5	We	22	12	·44	22	·04	11
6	Th	23	13	·45	23	·08	12
7	Fr	24	14	·43	24	·09	13
8	Sa	25	P	·40	25	·03	14
9	Su	26	1	·34	26	·07	15
10	Mo	27	2	·27	27 1	·04 ·99	16
11	Tu	28	3	·19	2	·93	17
12	We	29	4	·10	3	·86	18
13	Th	30	5 6	·01 ·91	4	79	19

Oct.

Solar: Pramathi Kanya—Purattasi (14–30); Pramathi Tula—Aippasi (1–14). Lunar: Bhadrapada Bahula; Asvina Sukla; Asvina Bahula. Muhammadan: H. 1420 Rajab.

Cyclic Sidereal	Week-Day	Day	Tithi	Moment	Nakshatra	Moment	Muhammadan
14	Fr	1	7	·81	5	·72	20
15	Sa	2	8	·71	6	·66	21
16	Su	3	9	·62	7	·60	22
17	Mo	4	10	·54	8	·55	23
18	Tu	5	11	·47	9	·51	24
19	We	6	12	·42	10	49	25
20	Th	7	13	·40	11	·50	26
21	Fr	8	14	·40	12	·51	27
22	Sa	9	—A	·41	13	·55	28
23	Su	10	1	·44	14	·61	—29
24	Mo	11	2	·49	15	·69	1
25	Tu	12	3	·55	16	·79	2
26	We	13	4	·63	17	·89	3
27	Th	14	5	·71	...	...	4
28	Fr	15	6	·80	18	·00	5
29	Sa	16	7	88	19	·10	6
—30	Su	17	8	·95	20	·20	7
1	Mo	18	...	...	21	·29	8
2	Tu	19	9	·00	22	·35	9
3	We	20	10	·03	23	·39	10
4	Th	21	11	·03	24	·41	11
5	Fr	22	12 13	·01 ·97	25	·42	12
6	Sa	23	14	·92	26	·41	13
7	Su	24	P	·86	27	·37	14
8	Mo	25	1	·78	1	·32	15
9	Tu	26	2	·69	2	·26	16
10	We	27	3	·59	3	·20	17
11	Th	28	4	·49	4	·13	18
12	Fr	29	5	·39	5	·06	19
13	Sa	30	6	·30	6 7	·00 ·94	20
14	Su	31	7	·21	8	·89	21

Nov.

Solar: Pramathi Tula—Aippasi (15–30); Pramathi Vrischika—Kartigai (1–14). Lunar: Asv. Bahula; Karttika Sukla; Karttika Bahula. Muhammadan: H. 1420 Rajab; H. 1420 Shaban.

Cyclic Sidereal	Week-Day	Day	Tithi	Moment	Nakshatra	Moment	Muhammadan
15	Mo	1	8	·13	9	·85	22
16	Tu	2	9	·07	10	·83	23
17	We	3	10 11	·02 ·99	11	·82	24
18	Th	4	12	·98	12	·83	25
19	Fr	5	13	·99	13	·86	26
20	Sa	6	...	...	14	·92	27
21	Su	7	14	·03	...	...	28
22	Mo	8	—A	·09	15	·00	29
23	Tu	9	1	·16	16	·09	—30
24	We	10	2	·24	17	·19	1
25	Th	11	3	·32	18	·30	2
26	Fr	12	4	·41	19	·41	3
27	Sa	13	5	·49	20	·51	4
28	Su	14	6	·56	21	·59	5
29	Mo	15	7	·60	22	·66	6
—30	Tu	16	8	·63	23	·71	7
1	We	17	9	·64	24	·74	8
2	Th	18	10	·62	25	·75	9
3	Fr	19	11	·58	26	·73	10
4	Sa	20	12	·53	27	·70	11
5	Su	21	13	·47	1	·66	12
6	Mo	22	14	·39	2	·60	13
7	Tu	23	P	·30	3	·54	14
8	We	24	1	·21	4	·48	15
9	Th	25	2	·11	5	·41	16
10	Fr	26	3 4	·01 ·92	6	·34	17
11	Sa	27	5	·83	7	·27	18
12	Su	28	6	·75	8	·22	19
13	Mo	29	7	·69	9	·18	20
14	Tu	30	8	·64	10	·15	21

Dec.

Solar: Pramathi Dhanus—Margali (1–16). Lunar: Karttika Bahula; Margasira Sukla; Margasira Bahula. Muhammadan: H. 1420 Ramzan.

Cyclic Sidereal	Week-Day	Day	Tithi	Moment	Nakshatra	Moment	Muhammadan
15	We	1	9	·62	11	·14	22
16	Th	2	10	·62	12	·15	23
17	Fr	3	11	63	13	·18	24
18	Sa	4	12	·67	14	·23	25
19	Su	5	13	·72	15	·30	26
20	Mo	6	14	·79	16	·39	27
21	Tu	7	—A	·87	17	·49	28
22	We	8	1	·96	18	·60	—29
23	Th	9	...	...	19	·71	1
24	Fr	10	2	·06	20	·81	2
25	Sa	11	3	·14	21	·90	3
26	Su	12	4	·20	22	·97	4
27	Mo	13	5	·25	...	...	5
28	Tu	14	6	·28	23	·02	6
—29	We	15	7	·28	24	·05	7
1	Th	16	8	·26	25	·07	8
2	Fr	17	9	·22	26	·06	9
3	Sa	18	10	·17	27 1	·03 ·99	10
4	Su	19	11	·10	2	·94	11
5	Mo	20	12 13	·02 ·93	3	·88	12
6	Tu	21	14	·84	4	·81	13
7	We	22	P	·74	5	·74	14
8	Th	23	1	·64	6	·67	15
9	Fr	24	2	·55	7	·61	16
10	Sa	25	3	·47	8	·55	17
11	Su	26	4	·39	9	·51	18
12	Mo	27	5	·33	10	·48	19
13	Tu	28	6	·29	11	·47	20
14	We	29	7	·27	12	·47	21
15	Th	30	8	·26	13	·50	22
16	Fr	31	9	·28	14	·54	23

15. Svati. 16. Visak. 17. Anur. 18. Jyesh. 19. Mula. 20. P. Ash. 21. U. Ash. 22. Sravn. 23. Dani. 24. Satab. 25. P. Bhad. 26. U. Bhad. 27. Rev.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 8° TO 12° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 8° +·003 Long.			Lat. 9° +·010 Long.			Days of Solar months.	Lat. 10° +·007 Long.			Lat. 11° +·009 Long.			Lat. 12° +·002 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Trivandram.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Rameswaram.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madura.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Tanjore.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Maisur.**	
1	-·005	+·000	+·006	-·005	+·000	+·013	1	-·005	+·000	+·010	-·005	+·000	+·013	-·005	+·000	+·007	13
2	...	+·001	...	...	+·001	...	2	...	+·001	...	...	+·001	+·014	...	+·001	...	14
3	...	...	...	...	...	...	3	...	...	+·011	...	...	...	...	...	+·008	15
4	...	...	+·007	...	+·002	+·014	4	...	+·002	...	...	+·002	...	...	+·002	...	16
5	...	+·002	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	+·015	...	...	...	17
6	...	...	+·008	...	...	+·015	6	...	...	+·012	...	...	...	...	+·003	+·009	18
7	...	...	...	...	+·003	...	7	...	+·003	...	...	+·003	+·016	...	...	...	19
8	...	+·003	...	...	...	...	8	...	...	+·013	...	...	...	...	...	+·010	20
9	...	...	+·009	...	...	+·016	9	...	+·004	...	...	+·004	+·017	...	+·004	...	21
10	...	+·004	...	...	+·004	...	10	...	...	+·014	...	...	...	...	...	+·011	22
11	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	+·005	...	...	+·005	...	23
12	...	...	...	...	...	+·017	12	...	+·005	...	...	...	...	...	...	...	24
13	...	+·005	+·010	...	+·005	...	13	...	...	...	...	...	+·018	...	+·006	...	25
14	...	...	...	...	...	...	14	...	+·006	...	...	+·006	...	...	...	+·012	26
15	...	...	...	...	+·006	...	15	...	...	...	...	...	...	...	+·007	...	27
16	...	+·006	...	...	...	...	16	...	...	+·015	...	+·007	...	...	...	...	28
17	...	...	...	...	...	...	17	...	+·007	...	...	...	+·019	...	...	...	29
18	...	...	...	...	+·007	+·018	18	...	...	...	...	...	...	-·004	+·008	+·013	30
19	...	+·007	+·011	...	...	...	19	...	...	...	-·004	+·008	...	...	...	...	1
20	...	...	...	...	...	...	20	-·004	+·008	...	...	...	...	...	+·009	...	2
21	...	...	...	-·004	+·008	...	21	...	...	+·016	...	+·009	...	...	...	...	3
22	-·004	+·008	...	...	...	...	22	...	+·009	...	...	...	+·020	...	+·010	...	4
23	...	...	...	...	+·009	+·019	23	...	...	...	...	+·010	...	...	...	+·014	5
24	...	+·009	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
25	...	...	+·012	...	...	...	25	...	+·010	...	...	...	...	...	+·011	...	7
26	...	...	...	...	+·010	...	26	...	...	+·017	...	+·011	+·021	...	...	...	8
27	...	+·010	...	...	...	...	27	...	+·011	...	...	...	...	...	+·012	+·015	9
28	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	+·012	...	...	...	...	10
29	...	...	...	...	+·011	+·020	29	...	...	...	...	...	...	...	+·013	...	11
30	...	+·011	...	...	...	...	30	...	+·012	...	...	...	...	...	...	...	12
31	...	...	+·013	...	...	...	31	...	...	+·018	...	+·013	+·022	...	...	...	13
32	...	...	...	...	+·012	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	+·016	14
33	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	+·014	...	15
34	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
35	...	...	...	...	...	+·021	4	...	+·013	...	...	...	...	...	...	...	17
36	...	...	...	...	...	...	5	...	...	+·019	...	+·014	+·023	...	...	+·017	18
37	...	+·012	+·014	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
38	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	+·015	...	20
39	...	...	...	...	+·013	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
40	...	...	...	...	...	+·022	9	...	...	...	...	...	+·024	...	...	+·018	22
41	...	...	...	...	...	...	10	...	+·014	...	...	...	...	...	...	...	23
42	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	-·003	+·015	...	-·003	...	...	24
43	-·003	...	...	-·003	...	...	12	-·003	...	...	...	...	...	...	+·016	...	25
44	...	...	...	...	...	...	13	...	...	+·020	...	...	...	...	...	...	26
45	...	+·013	...	...	...	...	14	...	...	+·019	...	...	...	...	...	...	27
46	...	...	...	...	+·014	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
47	...	...	...	...	...	+·021	16	...	+·015	...	...	...	+·023	...	...	...	29
48	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	+·016	...	...	...	...	30
49	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	+·017	+·017	31
50	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
51	...	...	...	...	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
52	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
53	...	...	...	...	+·015	...	22	...	+·016	...	...	+·017	...	...	...	...	4
54	...	+·014	+·013	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...	-·002	+·018	...	5
55	-·002	..	...	-·002	...	...	24	-·002	...	...	-·002	...	...	...	...	...	6
56	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
57	...	...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
58	...	...	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
59	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	+·018	...	...	+·019	...	10
60	...	...	...	...	+·016	...	29	...	+·017	+·018	...	...	...	...	...	...	11
61	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
62	...	...	...	...	+·015	+·020	31	...	...	...	...	...	+·022	...	...	...	13

Tamil, Chittirai; *Malayalam*, Medam; *Bengal*, Vaisakha. — April.

Tamil, Vaikasi; *Malayalam*, Edavam; *Bengal*, Jyeshtha. — May.

June.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 8° TO 12° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 8° +·008 Long.			Lat. 9° +·010 Long.			Days of Solar months.	Lat. 10° +·007 Long.			Lat. 11° +·009 Long.			Lat. 12° +·002 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Trivandram.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Rameswaram.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madura.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Tanjore.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Maisur.**	
63	−·002	+·014	+·013	−·002	+·015	+·020	1	−·002	+·017	+·018	−·002	+·018	+·022	−·002	+·019	+·017	14
64	...	...	...	...	...	...	2	...	+·016	...	...	...	...	...	...	...	15
65	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	+·017	...	...	+·018	...	16
66	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
67	−·001	...	...	−·001	...	...	5	−·001	...	...	−·001	...	...	−·001	...	...	18
68	...	+·013	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
69	...	...	...	...	+·014	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	+·016	20
70	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
71	...	...	+·012	...	...	...	9	...	+·015	...	...	...	...	...	...	...	22
72	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	+·016	...	...	...	...	23
73	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	+·017	...	24
74	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
75	...	+·012	...	...	...	+·019	13	...	...	+·017	...	...	...	...	...	...	26
76	−·000	...	...	−·000	+·013	...	14	−·000	...	...	−·000	...	+·021	−·000	...	...	27
77	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	+·015	28
78	...	...	+·011	...	...	...	16	...	+·014	...	...	...	...	...	...	...	29
79	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	+·015	...	...	...	...	30
80	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	+·016	...	1
81	...	...	...	...	...	...	19	...	...	+·016	...	...	...	...	...	...	2
82	...	+·011	...	...	...	+·018	20	...	...	...	...	...	+·020	...	...	...	3
83	...	...	...	...	+·012	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	+·014	4
84	...	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
85	...	...	+·010	...	...	...	23	...	+·013	...	...	...	...	...	...	...	6
86	+·001	...	...	+·001	...	...	24	+·001	...	...	+·001	...	...	+·001	...	...	7
87	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	+·014	...	...	...	...	8
88	...	...	...	...	...	...	26	...	...	+·015	...	...	...	...	+·015	...	9
89	...	+·010	...	...	...	+·017	27	...	...	...	...	...	+·019	...	...	+·013	10
90	...	...	...	...	+·011	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
91	...	...	...	...	...	...	29	...	+·012	...	...	...	...	...	...	...	12
92	...	...	+·009	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
93	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	+·013	...	...	+·014	...	14
94	+·002	+·009	...	+·002	...	...	32	+·002	...	+·014	+·002	...	...	+·002	...	...	15
95	...	...	...	...	+·010	+·016	1	...	+·011	...	...	...	+·018	...	...	...	16
96	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	+·012	...	...	...	+·012	17
97	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	+·013	...	18
98	...	+·008	+·008	...	+·009	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
99	...	...	...	...	...	...	5	...	+·010	...	...	...	...	...	...	...	20
100	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	+·011	...	...	...	...	21
101	...	+·007	...	...	...	...	7	...	...	+·013	...	...	...	...	+·012	...	22
102	...	...	...	...	+·008	+·015	8	...	...	...	...	...	+·017	...	...	+·011	23
103	+·003	...	...	+·003	...	...	9	+·003	+·009	...	+·003	...	...	+·003	...	...	24
104	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	+·010	...	...	+·011	...	25
105	...	+·006	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
106	...	...	...	...	+·007	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
107	...	...	...	...	...	...	13	...	+·008	...	...	...	...	...	...	...	28
108	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	+·009	...	...	+·010	...	29
109	...	+·005	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
110	...	...	...	...	+·006	...	16	...	+·007	...	...	...	...	...	...	...	31
111	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	+·008	...	...	...	...	1
112	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	+·009	...	2
113	+·004	+·004	...	+·004	...	...	19	+·004	...	...	+·004	...	...	+·001	...	+·010	3
114	...	...	...	...	+·005	...	20	...	+·006	...	...	...	...	...	...	...	4
115	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	+·007	+·016	...	+·008	...	5
116	...	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
117	...	+·003	...	...	+·004	...	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
118	...	...	...	...	...	...	24	...	+·005	+·012	...	...	...	...	...	...	8
119	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	+·006	...	...	+·007	...	9
120	...	...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
121	...	+·002	...	...	+·003	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
122	...	...	...	...	...	...	28	...	+·004	...	...	+·005	...	...	+·006	...	12
123	...	...	...	...	...	+·014	29	...	...	...	...	...	...	...	...	+·009	13
124	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
125	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	+·015	...	...	...	15

Tamil, Ani; *Malayalam*, Mithunam; *Bengal*, Ashadha. — June.

Tamil, Adi; *Malayalam*, Karkatagam; *Bengal*, Sravana. — July. August.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 8° TO 12° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 8° +·003 Long.			Lat. 9° +·010 Long.			Days of Solar months.	Lat. 10° +·007 Long.			Lat. 11° +·009 Long.			Lat. 12° +·002 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Trivandram.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Rameswaram.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madura.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Tanjore.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Maisur.**	
126	+·004	+·002	+·008	+·004	+·003	+·014	1	+·004	+·001	+·012	+·005	+·005	+·015	+·005	+·006	+·009	16
127	+·005	+·001	...	+·005	+·002	...	2	+·005	...	...	...	...	...	...	...	...	17
128	...	...	...	...	...	...	3	...	+·003	...	...	+·004	...	...	+·005	...	18
129	...	...	...	...	...	+·015	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
130	...	...	...	...	...	...	5	...	...	+·011	...	...	...	...	...	...	20
131	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
132	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	+·008	22
133	...	...	...	...	...	...	8	...	...	+·012	...	...	...	...	+·001	+·009	23
134	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	+·003	...	...	...	...	24
135	...	...	+·009	...	+·001	...	10	...	+·002	...	...	...	...	...	...	...	25
136	...	+·000	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
137	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
138	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
139	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	...	...	...	+·003	...	29
140	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	+·002	...	...	...	...	30
141	...	...	...	...	...	...	16	...	+·001	...	+·006	...	...	+·006	...	...	31
142	...	...	...	+·006	...	...	17	+·006	...	...	...	...	...	...	...	...	1
143	+·006	...	...	...	+·000	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
144	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	+·002	...	3
145	...	...	...	...	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
146	...	...	...	...	...	+·016	21	...	...	...	...	+·001	...	...	...	...	5
147	...	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
148	...	...	...	...	...	...	23	...	+·000	...	...	...	...	...	...	...	7
149	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
150	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	+·001	...	9
151	...	...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
152	...	...	...	...	...	...	27	...	...	...	...	+·000	...	...	...	...	11
153	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
154	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
155	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
156	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
157	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
158	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
159	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
160	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
161	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
162	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
163	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	+·008	22
164	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
165	...	...	...	...	...	...	9	...	...	+·013	...	...	...	...	...	...	24
166	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
167	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
168	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...	...	...	...	...	+·000	...	27
169	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
170	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
171	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
172	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
173	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
174	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
175	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
176	...	...	...	...	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
177	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
178	...	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
179	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
180	...	...	...	...	...	...	24	...	...	+·012	...	...	...	...	...	...	9
181	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
182	...	...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
183	...	...	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
184	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
185	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
186	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15

Tamil, Purattasi; *Malayalam*, Kanni; *Bengal*, Asvina. — *Tamil*, Avani; *Malayalam*, Chingam; *Bengal*, Bhadrapada. — **August.** — **September.** — **October.**

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 8° TO 12° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 8° +·003 Long.			Lat. 9° +·010 Long.			Days of Solar months.	Lat. 10° +·007 Long.			Lat. 11° +·009 Long.			Lat. 12° +·002 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Trivandram.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Rameswaram.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madura.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Tanjore.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Maisur.**	
187	+·006	+·000	+·009	+·006	+·000	+·016	1	+·006	+·000	+·012	+·006	+·000	+·015	+·006	+·000	+·008	16
188	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
189	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	+·007	18
190	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
191	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
192	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
193	...	...	...	...	...	+·015	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
194	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
195	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	...	+·014	...	...	...	24
196	+·005	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
197	...	...	...	+·005	...	...	11	+·005	...	...	...	...	...	...	...	+·006	26
198	...	...	...	...	...	...	12	...	...	+·011	+·005	...	...	...	...	...	27
199	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	+·013	+·005	−·001	...	28
200	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
201	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	+·005	30
202	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
203	...	...	...	...	...	...	17	...	...	+·010	...	...	...	...	...	...	1
204	...	...	...	...	...	+·014	18	...	...	...	...	...	+·012	...	...	...	2
205	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	+·004	3
206	...	...	+·008	...	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
207	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
208	...	...	...	...	...	...	22	...	...	+·009	...	...	+·011	...	...	...	6
209	...	...	...	...	...	+·013	23	...	...	...	...	...	...	...	...	+·003	7
210	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
211	..	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
212	...	...	+·007	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
213	...	...	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	+·010	...	...	...	11
214	...	...	...	...	...	...	28	...	...	+·008	...	−·001	...	...	...	+·002	12
215	...	...	...	...	...	+·012	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
216	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	−·002	...	14
217	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
218	+·004	...	+·006	+·004	...	...	2	...	−·001	...	...	...	+·009	...	...	+·001	16
219	...	...	...	...	...	...	3	+·004	...	+·007	+·004	...	...	+·004	...	...	17
220	...	...	...	...	...	+·011	4	...	...	...	...	−·002	...	...	...	...	18
221	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	..	...	...	...	...	19
222	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	+·008	...	−·003	+·000	20
223	...	...	...	...	−·001	...	7	...	...	+·006	...	...	...	...	...	...	21
224	...	...	+·005	...	...	+·010	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
225	...	...	...	...	...	...	9	...	−·002	...	...	...	+·007	...	...	−·001	23
226	...	...	...	...	...	...	10	...	...	+·005	...	−·003	...	...	...	...	24
227	...	...	+·004	...	...	+·009	11	...	...	...	...	...	...	...	−·004	...	25
228	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...	...	...	+·006	...	...	−·002	26
229	...	...	+·003	...	...	...	13	...	...	+·004	...	...	...	...	...	...	27
230	+·003	−·001	...	+·003	...	+·008	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
231	...	...	...	...	−·002	...	15	+·003	...	...	+·003	...	+·005	+·003	...	−·003	29
232	...	...	+·002	...	...	...	16	...	−·003	+·003	...	−·004	...	...	...	...	30
233	...	...	...	...	...	+·007	17	...	...	...	...	...	...	...	−·005	...	1
234	...	...	...	...	...	...	18	...	...	+·002	...	...	+·004	...	...	−·004	2
235	...	...	+·001	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
236	...	...	...	...	...	+·006	20	...	...	...	...	...	+·003	...	...	−·005	4
237	...	...	...	...	...	...	21	...	...	+·001	...	...	...	...	...	...	5
238	...	...	+·000	...	...	+·005	22	...	−·004	...	...	−·005	...	...	−·006	...	6
239	...	−·002	...	...	−·003	...	23	...	...	...	...	...	+·002	...	...	−·006	7
240	+·002	...	...	...	...	...	24	...	...	+·000	...	...	...	...	...	...	8
241	...	...	−·001	+·002	...	+·004	25	+·002	...	...	+·002	...	...	...	...	...	9
242	...	...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...	+·001	+·002	...	−·007	10
243	...	...	...	...	...	...	27	...	...	−·001	...	...	...	...	...	...	11
244	...	...	−·002	...	...	+·003	28	...	−·005	...	...	−·006	...	...	−·007	−·008	12
245	...	−·003	...	...	−·004	...	29	...	...	...	...	...	+·000	...	...	...	13
246	...	...	−·003	...	...	...	30	...	...	−·002	...	...	...	...	...	...	14

Tamil, Aippasi; *Malayalam*, Tulam; *Bengal*, Karttika.

Tamil, Kartigai; *Malayalam*, Vrischikam; *Bengal*, Margasira.

October.

November.

December.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 8° TO 12° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 8° +·003 Long.			Lat. 9° +·010 Long.			Days of Solar months.		Lat. 10° +·007 Long.			Lat. 11° +·009 Long.			Lat. 12° +·002 Long.			English date.	
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Trivandram.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Rameswaram.**			For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madura.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Tanjore.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Maisur.**		
247	+·002	−·003	−·003	+·002	−·004	+·002		1	+·002	−·005	−·002	+·002	−·007	−·001	+·002	−·008	−·000	15	
248	...	...	...	...	...	...		2	...	−·006	−·003	...	...	...	...	...	...	16	
249	...	−·004	−·004	...	−·005	+·001		3	...	...	...	...	...	...	...	...	−·010	17	
250	+·001	...	...	+·001	...	...		4	+·001	...	...	+·001	...	−·002	+·001	...	...	18	
251	...	...	...	...	...	...		5	...	...	−·004	..	−·008	...	...	−·009	...	19	
252	...	...	−·005	...	−·006	+·000		6	...	−·007	...	...	...	−·003	...	...	−·011	20	
253	...	−·005	...	...	...	...		7	...	...	−·005	...	...	...	...	...	...	21	
254	...	...	−·006	...	...	...		8	...	...	...	...	...	...	...	−·010	−·012	22	
255	...	...	...	...	...	−·001		9	...	...	...	...	−·009	−·004	...	...	...	23	
256	...	...	...	...	−·007	...		10	...	−·008	...	...	...	...	...	...	...	24	
257	...	−·006	...	...	...	...		11	...	..	−·006	...	...	...	...	...	...	25	**December.**
258	...	...	−·007	...	...	...		12	...	...	...	...	...	...	...	−·011	−·013	26	
259	+·000	...	...	+·000	...	−·002		13	+·000	−·009	...	+·000	−·010	−·005	+·000	...	...	27	
260	...	...	...	...	−·008	...		14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28	
261	...	−·007	...	...	...	...		15	...	...	−·007	...	...	...	...	...	...	29	
262	...	...	−·008	...	...	...		16	...	...	...	...	−·011	...	...	−·012	−·014	30	
263	...	...	...	...	...	−·008		17	...	−·010	...	...	...	−·006	...	...	...	31	
264	...	...	...	...	−·009	...		18	...	...	−·008	...	...	...	...	...	...	1	
265	...	−·008	...	...	...	...		19	...	...	...	...	...	...	...	−·013	...	2	
266	...	...	−·009	...	...	...		20	...	...	...	...	−·012	...	...	...	...	3	
267	...	...	...	...	...	−·004		21	...	−·011	...	...	...	−·007	...	...	−·015	4	
268	−·001	−·009	...	−·001	−·010	...		22	−·001	...	−·009	−·001	...	...	−·001	...	...	5	
269	...	...	...	...	...	...		23	...	...	...	...	...	...	...	−·014	...	6	
270	...	...	−·010	...	...	−·005		24	...	...	...	...	−·013	...	...	...	...	7	
271	...	...	...	...	−·011	...		25	...	−·012	...	...	...	−·008	...	...	−·016	8	
272	...	−·010	...	...	...	...		26	...	...	−·010	...	...	...	...	...	...	9	
273	...	...	−·011	...	...	...		27	...	...	...	...	−·014	...	...	−·015	...	10	
274	...	...	...	...	...	−·006		28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	
275	...	...	...	...	...	...		29	...	−·013	...	...	...	−·009	...	...	−·017	12	
276	...	...	...	...	−·012	...		1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	
277	...	−·011	...	...	...	...		2	...	...	−·011	...	...	...	...	...	...	14	
278	−·002	...	−·012	−·002	...	...		3	−·002	...	...	−·002	...	...	−·002	−·016	...	15	**January.**
279	...	...	...	...	...	−·007		4	...	...	...	...	−·015	...	...	...	...	16	
280	...	...	...	...	...	...		5	...	...	...	...	...	−·010	...	...	−·018	17	
281	...	...	...	...	...	...		6	...	−·014	−·012	...	...	...	...	...	...	18	
282	...	...	−·013	...	...	...		7	...	..	...	...	...	...	...	...	...	19	
283	...	...	...	...	−·013	−·008		8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20	
284	...	−·012	...	...	...	...		9	...	...	...	...	...	−·011	...	...	−·019	21	
285	...	...	...	...	...	...		10	...	...	...	...	...	−·010	...	...	−·018	22	
286	...	...	...	...	...	...		11	...	...	...	...	...	...	...	−·017	...	23	
287	...	...	...	...	...	...		12	...	...	...	...	−·016	...	...	...	...	24	
288	...	...	...	...	...	...		13	...	−·015	...	...	...	...	...	...	...	25	
289	...	...	...	...	...	...		14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26	
290	−·003	...	...	−·003	−·014	−·007		15	−·003	...	...	−·003	...	...	...	...	...	27	
291	...	−·013	...	...	...	...		16	...	...	...	...	...	...	−·003	...	...	28	
292	...	...	...	...	...	...		17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29	
293	...	...	...	...	...	...		18	...	...	...	...	...	...	...	−·018	...	30	
294	...	...	...	...	...	...		19	...	...	...	...	−·017	...	...	...	−·017	31	
295	...	...	...	...	...	...		20	...	−·016	−·011	...	...	−·009	...	...	...	1	
296	...	...	...	...	...	...		21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	**February.**
297	...	...	...	...	−·015	...		22	...	...	...	...	..	...	...	...	...	3	
298	...	−·014	...	...	...	...		23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	
299	...	...	...	...	...	...		24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	
300	...	...	−·012	...	...	...		25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	
301	−·004	...	...	...	...	...		26	...	...	...	...	−·018	...	...	−·019	...	7	
302	...	...	...	−·004	..	...		27	−·004	−·017	...	−·004	...	...	−·004	...	...	8	
303	...	...	...	...	...	...		28	...	...	...	...	...	...	...	...	−·016	9	
304	...	...	...	...	−·016	...		29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	
305	...	...	...	...	...	...		30	...	...	...	...	...	−·008	...	...	...	11	

Tamil, Margali ; *Malayalam*, Dhanus ; *Bengal*, Pausha.

Tamil, Tai ; *Malayalam*, Magaram ; *Bengal*, Magha.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 8° TO 12° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 8° +·008 Long.			Lat. 9° +·010 Long.			Days of Solar months.		Lat. 10° +·007 Long.			Lat. 11° +·009 Long.			Lat. 12° +·002 Long.			English date.	
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Trivandram.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Rameswaram.**			For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madura.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Tanjore.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Maisur.**		
306	−·004	−·014	−·012	−·004	−·015	−·006		1	−·004	−·016	−·011	−·004	−·018	−·008	−·004	−·019	−·016		12
307	...	...	...	...	...	...		2	...	...	−·010	...	−·017	...	...	−·018	...		13
308	...	...	...	...	...	...		3	...	...	...	...	...	...	...	...	...		14
309	...	...	...	...	...	...		4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		15
310	...	...	...	...	...	...		5	...	...	...	...	...	...	...	...	−·015		16
311	...	...	...	...	...	...		6	...	...	...	...	...	...	...	...	...		17
312	...	−·013	...	...	...	...		7	...	...	...	...	...	...	...	−·017	...		18
313	...	...	...	...	−·014	...		8	...	−·015	...	...	−·016	−·007	...	...	...		19
314	...	...	−·011	...	...	...		9	...	...	...	...	...	...	...	...	...		20
315	...	...	...	...	...	...		10	...	...	−·009	...	...	...	...	...	...		21
316	...	...	...	...	...	−·005		11	...	...	...	...	...	...	...	...	−·014		22
317	...	...	...	...	...	...		12	...	...	...	...	...	−·006	...	−·016	...		23
318	...	...	−·010	...	...	...		13	...	...	−·008	...	−·015	...	...	...	−·013		24
319	...	...	...	...	...	−·004		14	...	−·014	...	...	...	...	...	...	...		25
320	...	...	...	...	−·013	...		15	...	...	...	...	...	−·005	...	...	...		26
321	...	−·012	−·009	...	...	...		16	...	...	−·007	...	...	...	...	...	−·012		27
322	...	...	...	...	...	−·003		17	...	...	...	...	...	−·004	...	...	...		28
323	−·005	...	...	...	...	...		18	...	...	...	...	...	...	...	−·015	...		1
324	...	...	...	−·005	...	...		19	...	...	−·006	...	−·014	...	...	...	−·011		2
325	...	...	−·008	...	...	−·002		20	−·005	−·013	...	...	...	−·003	...	...	...		3
326	...	...	...	...	...	...		21	...	...	...	−·005	...	...	−·005	...	−·010		4
327	...	...	...	...	−·012	...		22	...	...	−·005	...	...	...	...	...	...		5
328	...	...	−·007	...	...	−·001		23	...	...	...	...	...	−·002	...	−·014	...		6
329	...	−·011	...	...	...	...		24	...	...	−·004	...	...	...	...	...	−·009		7
330	...	...	...	...	...	...		25	...	...	...	...	−·013	−·001	...	...	...		8
331	...	...	−·006	...	...	−·000		26	...	−·012	...	...	...	...	...	...	−·008		9
332	...	...	...	...	...	...		27	...	...	−·003	...	...	...	...	...	...		10
333	...	...	...	...	...	...		28	...	...	...	...	...	−·000	...	−·013	...		11
334	...	...	−·005	...	−·011	+·001		29	...	...	...	...	...	...	...	...	−·007		12
335	...	...	...	...	...	...		30	...	...	−·002	...	−·012	...	...	...	...		13
336	...	−·010	...	...	...	+·002		1	...	−·011	...	...	...	+·001	...	...	−·006		14
337	...	...	−·004	...	−·010	...		2	...	...	...	...	...	...	...	−·012	...		15
338	...	...	...	...	...	...		3	...	...	−·001	...	−·011	+·002	...	...	−·005		16
339	...	−·009	...	...	...	+·003		4	...	−·010	...	...	...	...	...	−·011	...		17
340	...	...	−·003	...	−·009	...		5	...	...	−·000	...	−·010	...	...	...	...		18
341	...	...	...	...	...	...		6	...	−·009	...	...	...	+·003	...	−·010	−·004		19
342	...	−·008	...	...	...	+·004		7	...	...	...	...	...	...	...	...	...		20
343	...	...	−·002	...	−·008	...		8	...	...	+·001	...	−·009	+·004	...	...	−·008		21
344	...	−·007	...	...	...	...		9	...	−·008	...	...	...	...	...	−·009	...		22
345	...	...	...	...	−·007	+·005		10	...	...	+·002	...	−·008	+·005	...	...	−·002		23
346	...	...	−·001	...	...	...		11	...	...	...	...	...	...	...	−·008	...		24
347	...	−·006	...	...	...	+·006		12	...	−·007	...	...	−·007	...	...	...	...		25
348	...	...	...	...	−·006	...		13	...	...	+·003	...	...	+·006	...	−·007	−·001		26
349	...	...	−·000	...	...	...		14	...	−·006	...	...	...	...	...	...	...		27
350	...	−·005	...	...	...	+·007		15	...	...	+·004	...	−·006	+·007	...	...	−·000		28
351	...	...	+·001	...	−·005	...		16	...	...	...	...	...	...	...	−·006	...		29
352	...	...	...	...	...	...		17	...	−·005	...	...	−·005	...	...	...	+·001		30
353	...	−·004	...	...	−·004	+·008		18	...	...	+·005	...	...	+·008	...	−·005	...		31
354	...	...	+·002	...	...	...		19	...	−·004	...	...	...	...	...	...	...		1
355	...	...	...	...	...	...		20	...	...	...	...	−·004	+·009	...	−·004	+·002		2
356	...	−·003	...	...	−·003	+·009		21	...	...	+·006	...	...	...	...	...	...		3
357	...	...	+·003	...	...	...		22	...	−·003	...	...	−·003	...	...	−·003	+·003		4
358	...	−·002	...	...	...	+·010		23	...	...	+·007	...	...	+·010	...	...	...		5
359	...	...	...	...	−·002	...		24	...	−·002	...	...	−·002	...	...	...	+·004		6
360	...	...	+·004	...	...	...		25	...	...	...	...	...	+·011	...	−·002	...		7
361	...	−·001	...	...	−·001	+·011		26	...	...	+·008	...	...	...	...	...	...		8
362	...	...	...	...	...	...		27	...	−·001	...	...	−·001	...	...	−·001	+·005		9
363	...	...	+·005	...	...	...		28	...	...	+·009	...	...	+·012	...	...	...		10
364	...	−·000	...	...	−·000	+·012		29	...	−·000	...	...	−·000	...	...	−·000	+·006		11
365	...	...	...	...	...	...		30	...	...	...	...	...	+·013	...	...	...		12

Tamil, Masi; *Malayalam*, Kumbam; *Bengal*, Phalguna.

Tamil, Panguni; *Malayalam*, Mînam; *Bengal*, Chaitra.

February. **March.** **April.**

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 13° TO 17° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 13° +·012 Long.			Lat. 14° +·012 Long.			Days of Solar months.	Lat. 15° +·002 Long.			Lat. 16° −·003 Long.			Lat. 17° +·008 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madras.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Nellore.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Vijayanagar** (now Hampi, Bellary District).	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Belgaum.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Hyderabad.**	
1	−·005	+·000	+·017	−·005	+·000	+·017	1	−·005	+·000	+·008	−·005	+·001	+·002	−·005	+·001	+·014	13
2	...	+·001	...	...	+·001	...	2	...	+·001	...	...	...	+·003	...	...	+·015	14
3	...	...	+·018	...	...	+·018	3	...	...	+·009	...	+·002	+·004	...	+·002	...	15
4	...	+·002	...	...	+·002	...	4	...	+·002	...	...	...	...	...	...	+·016	16
5	..	...	+·019	...	...	+·019	5	...	...	+·010	...	+·003	+·005	...	+·003	...	17
6	...	+·003	...	...	+·003	...	6	...	+·003	...	...	...	...	...	...	+·017	18
7	...	...	+·020	...	...	+·020	7	...	...	+·011	...	+·004	+·006	...	+·004	...	19
8	...	+·004	...	...	+·004	...	8	...	+·004	...	...	...	...	...	...	+·018	20
9	...	...	+·021	...	...	+·021	9	...	...	+·012	...	+·005	+·007	...	+·005	...	21
10	...	...	...	...	+·005	...	10	...	+·005	...	...	...	...	....	...	+·019	22
11	...	+·005	+·022	...	...	...	11	...	...	+·013	...	+·006	+·008	...	+·006	...	23
12	...	...	...	...	+·006	+·022	12	...	+·006	...	...	...	...	−·004	...	+·020	24
13	...	+·006	...	...	...	...	13	...	...	...	...	+·007	...	...	+·007	...	25
14	...	...	...	...	+·007	...	14	...	+·007	...	−·004	...	+·009	...	+·008	...	26
15	...	+·007	...	...	...	+·023	15	−·004	...	+·014	...	+·008	...	...	...	+·021	27
16	...	...	+·023	−·004	+·008	...	16	...	+·008	...	...	...	...	...	+·009	...	28
17	−·004	+·008	...	...	...	...	17	...	...	...	...	+·009	...	...	...	...	29
18	...	...	...	...	+·009	...	18	...	+·009	...	...	...	+·010	...	+·010	+·022	30
19	...	+·009	...	...	...	+·024	19	...	...	+·015	...	+·010	...	...	...	...	1
20	...	...	+·024	...	...	...	20	...	+·010	...	...	...	...	...	+·011	...	2
21	...	...	...	...	+·010	...	21	...	...	...	...	+·011	+·011	...	...	...	3
22	...	+·010	...	...	...	...	22	...	+·011	+·016	...	...	...	...	+·012	+·023	4
23	...	...	...	...	+·011	+·025	23	...	...	...	...	+·012	...	...	...	...	5
24	...	+·011	+·025	...	...	...	24	...	+·012	...	...	...	...	...	+·013	...	6
25	...	...	...	...	+·012	...	25	...	...	...	...	+·013	+·012	...	...	+·024	7
26	...	+·012	...	...	...	...	26	...	+·013	+·017	...	...	...	...	+·014	...	8
27	...	...	...	...	+·013	+·026	27	...	...	...	...	+·014	...	...	...	...	9
28	...	+·013	+·026	...	...	...	28	...	+·014	...	...	...	+·013	...	+·015	+·025	10
29	...	...	...	...	+·014	...	29	...	...	...	...	+·015	...	...	+·016	...	11
30	...	+·014	...	...	...	...	30	...	+·015	+·018	...	...	...	...	...	...	12
31	...	...	...	...	...	+·027	31	...	...	...	...	+·016	...	...	...	...	13
32	...	...	+·027	...	+·015	...	1	...	...	...	...	...	+·014	...	+·017	+·026	14
33	...	...	...	...	...	...	2	...	+·016	...	...	...	...	...	...	...	15
34	...	...	...	...	...	...	3	...	...	+·019	...	...	...	...	...	...	16
35	...	+·015	...	...	...	+·028	4	...	...	...	...	+·017	+·015	...	...	...	17
36	...	...	+·028	...	+·016	...	5	...	...	...	...	...	...	...	+·018	+·027	18
37	...	...	...	...	...	...	6	...	+·017	+·020	...	...	...	...	...	...	19
38	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	+·018	+·016	...	...	+·028	20
39	...	...	...	.	...	+·029	8	...	...	...	...	...	...	...	+·019	...	21
40	...	+·016	+·029	...	...	...	9	...	...	+·021	...	...	...	...	...	...	22
41	...	...	...	...	+·017	...	10	−·003	+·018	...	−·003	...	+·017	−·003	...	+·029	23
42	−·003	...	...	−·003	...	...	11	...	...	...	...	+·019	...	...	...	...	24
43	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...	...	...	+·016	...	+·020	...	25
44	...	+·017	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
45	...	...	...	...	+·018	...	14	...	+·019	...	...	...	...	...	...	...	27
46	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	+·020	...	...	...	...	28
47	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	+·021	...	29
48	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
49	...	+·018	...	...	+·019	...	18	...	+·020	...	...	...	...	...	...	...	31
50	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	+·021	...	...	+·022	...	1
51	...	...	...	...	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	+·028	2
52	...	...	+·028	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
53	...	...	...	...	...	...	22	...	...	+·020	...	...	...	−·002	...	...	4
54	−·002	+·019	...	−·002	+·020	...	23	−·002	+·021	...	−·002	+·022	...	...	+·023	...	5
55	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
56	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
57	...	...	...	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	+·024	...	8
58	...	...	...	...	+·021	...	27	...	+·022	...	...	+·023	...	...	...	...	9
59	...	+·020	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
60	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
61	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	+·025	...	12
62	...	...	...	...	...	+·028	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13

Tamil, Chittirai; *Malayalam*, Medam; *Bengal*, Vaisakha.

Tamil, Vaikasi; *Malayalam*, Edavam; *Bengal*, Jyeshtha.

April.

May.

June.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 13° TO 17° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 13° +·012 Long.			Lat. 14° +·012 Long.			Days of Solar months.	Lat. 15° +·002 Long.			Lat. 16° −·003 Long.			Lat. 17° +·008 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madras.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Nellore.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Vijayanagar (now Hampi, Bellary District).**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Belgaum.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Hyderabad.**	
63	−·002	+·020	+·028	−·002	+·021	+·028	1	−·002	+·022	+·020	−·002	+·023	+·016	−·002	+·024	+·028	14
64	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
65	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
66	...	+·019	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
67	−·001	...	...	−·001	+·020	...	5	−·001	...	...	−·001	...	...	−·001	...	...	18
68	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
69	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
70	...	...	...	...	...	...	8	...	+·021	...	...	...	...	...	...	...	21
71	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	+·022	...	...	...	...	22
72	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
73	...	...	+·027	...	...	...	11	...	...	...	...	...	+·015	...	+·023	...	24
74	...	+·018	...	...	...	...	12	...	...	+·019	...	...	...	...	...	...	25
75	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	+·027	26
76	−·000	...	...	−·000	+·019	+·027	14	−·000	...	...	−·000	...	...	−·000	...	...	27
77	...	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
78	...	...	+·026	...	...	...	16	...	...	...	...	...	+·014	...	...	...	29
79	...	...	...	...	...	...	17	...	+·020	+·018	...	...	...	...	...	...	30
80	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	+·026	1
81	...	...	...	...	...	+·026	19	...	...	...	...	+·021	...	...	...	...	2
82	...	+·017	...	...	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
83	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	+·022	...	4
84	...	...	+·025	...	...	...	22	...	...	...	...	...	+·013	...	...	...	5
85	...	...	...	...	+·018	...	23	...	...	+·017	...	...	...	...	...	+·025	6
86	+·001	...	...	+·001	...	...	24	+·001	...	...	+·001	...	...	+·001	...	...	7
87	...	...	...	...	...	+·025	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
88	...	...	...	...	...	...	26	...	+·019	...	...	...	...	...	...	...	9
89	...	...	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	+·012	...	...	...	10
90	..	+·016	+·024	...	...	...	28	...	...	+·016	...	+·020	...	...	...	+·024	11
91	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
92	...	...	...	...	+·017	...	30	...	...	...	...	...	...	...	+·021	...	13
93	...	...	...	...	...	+·024	31	...	+·018	...	...	...	...	...	...	...	14
94	+·002	+·015	...	+·002	...	...	32	+·002	...	...	+·002	+·019	+·011	+·002	...	...	15
95	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	+·020	+·023	16
96	...	...	+·023	...	+·016	...	2	...	...	+·015	...	...	...	...	...	...	17
97	...	...	...	...	...	...	3	...	+·017	...	...	...	...	...	...	...	18
98	...	+·014	...	...	...	...	4	...	...	...	...	+·018	...	...	...	...	19
99	...	...	...	...	+·015	+·023	5	...	...	...	...	...	...	...	+·019	...	20
100	...	...	...	...	...	...	6	...	+·016	...	...	...	+·010	...	...	+·022	21
101	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	+·017	...	...	...	...	22
102	...	+·013	+·022	...	+·014	...	8	...	...	+·014	...	...	...	...	+·018	...	23
103	+·003	...	...	+·003	...	...	9	+·003	...	...	+·003	...	...	+·003	...	...	24
104	...	...	...	...	...	...	10	...	+·015	...	...	+·016	...	...	...	...	25
105	...	+·012	...	...	...	+·022	11	...	...	...	...	...	...	...	+·017	...	26
106	...	...	...	...	+·013	...	12	...	...	...	...	...	+·009	...	...	+·021	27
107	...	...	...	...	...	...	13	...	+·014	...	...	...	...	...	...	...	28
108	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	+·015	...	...	+·016	...	29
109	...	+·011	...	...	+·012	...	15	...	...	+·013	...	...	...	...	...	...	30
110	...	...	...	...	...	...	16	...	+·013	...	...	...	...	...	...	...	31
111	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	+·014	...	...	...	...	1
112	...	+·010	+·021	...	...	...	18	...	...	...	...	...	+·008	...	+·015	+·020	2
113	+·004	...	...	+·004	+·011	...	19	+·004	...	...	+·001	...	...	+·004	...	...	3
114	...	...	...	...	...	+·021	20	...	+·012	...	...	+·013	...	...	...	...	4
115	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	+·014	...	5
116	...	+·009	...	...	+·010	...	22	...	...	+·012	...	...	...	...	...	...	6
117	...	...	...	...	...	...	23	...	+·011	...	...	+·012	...	...	...	...	7
118	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	+·013	+·019	8
119	...	+·008	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	+·007	...	...	...	9
120	...	...	...	...	+·009	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
121	...	...	+·020	...	...	+·020	27	...	+·010	...	...	+·011	...	...	+·012	...	11
122	...	...	...	...	...	...	28	...	...	+·011	...	...	...	...	...	...	12
123	...	+·007	...	...	+·008	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	+·018	13
124	...	...	...	...	...	...	30	...	+·009	...	...	+·010	+·006	+·005	...	...	14
125	...	...	...	+·005	...	...	31	+·005	...	...	+·005	...	...	...	+·011	...	15

Tamil Adi; *Malayalam*, Karkatagam; *Bengal*, Sravana.

Tamil, Ani; *Malayalam*, Mithunam; *Bengal*, Ashadha.

June. July. August.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 13° TO 17° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 13° +·012 Long.			Lat. 14° +·012 Long.			Days of Solar months.	Lat. 15° +·002 Long.			Lat. 16° −·003 Long.			Lat. 17° +·008 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madras.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Nellore.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Vijayanagar** (now Hampi, Bellary District).	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Belgaum.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Hyderabad.**	
126	+·005	+·007	+·020	+·005	+·008	+·020	1	+·005	+·009	+·011	+·005	+·010	+·006	+·005	+·011	+·018	16
127	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
128	...	+·006	...	...	+·007	...	3	...	+·008	...	...	+·009	...	...	...	+·017	18
129	...	...	+·019	...	...	+·019	4	...	...	+·010	...	...	...	...	+·010	...	19
130	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	+·005	...	...	...	20
131	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
132	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	+·008	...	...	+·009	...	22
133	...	+·005	...	...	+·006	...	8	...	+·007	...	...	...	...	...	...	...	23
134	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
135	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
136	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	+·007	...	...	+·008	+·016	26
137	...	...	...	...	+·005	...	12	...	+·006	...	...	...	...	...	...	...	27
138	...	+·004	...	...	...	...	13	...	...	...	+·006	...	...	+·006	...	...	28
139	...	...	...	+·006	...	...	14	+·006	...	...	...	...	...	...	...	...	29
140	+·006	...	...	...	...	...	15	...	...	...	...	+·006	...	...	+·007	...	30
141	...	...	...	...	...	...	16	...	+·005	...	...	...	...	...	...	...	31
142	...	...	...	...	+·004	...	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
143	...	+·003	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	+·006	...	2
144	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	+·005	+·004	...	...	...	3
145	...	...	...	...	...	...	20	...	+·004	+·009	...	...	...	...	...	...	4
146	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
147	...	...	...	...	+·008	...	22	...	...	...	...	...	...	...	+·005	...	6
148	...	+·002	...	...	...	...	23	...	...	...	...	+·004	...	...	...	...	7
149	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	+·015	8
150	...	...	...	...	...	...	25	...	+·003	...	...	...	...	...	...	...	9
151	...	...	...	...	+·002	...	26	...	...	...	...	...	...	...	+·004	...	10
152	...	...	...	...	...	+·018	27	...	...	...	...	+·003	...	...	...	...	11
153	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
154	...	+·001	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
155	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
156	...	...	...	...	...	...	31	...	+·002	...	...	...	+·003	...	...	...	15
157	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	+·003	+·014	16
158	...	...	...	...	...	...	2	...	...	+·008	...	...	...	...	...	...	17
159	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
160	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
161	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	+·002	...	...	...	...	20
162	...	...	...	...	+·001	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
163	...	...	+·018	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
164	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	+·002	...	23
165	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
166	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	+·002	...	...	+·013	25
167	...	...	...	...	...	...	11	...	+·001	...	...	...	...	...	...	...	26
168	...	...	...	...	...	+·017	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
169	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
170	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	+·001	...	...	...	...	29
171	...	...	...	...	...	...	15	...	...	+·007	...	...	...	...	...	...	30
172	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	+·001	...	1
173	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	...	...	+·012	2
174	...	+·000	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
175	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...	+·001	...	...	...	4
176	...	...	...	...	+·000	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
177	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
178	...	...	...	...	...	...	22	...	+·000	...	...	...	...	...	...	...	7
179	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	+·000	...	...	...	...	8
180	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	+·000	+·011	9
181	...	...	...	...	...	+·016	25	...	...	+·006	...	...	...	...	...	...	10
182	...	...	+·017	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
183	...	...	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	+·000	...	...	...	12
184	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
185	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
186	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15

Tamil, Avani ; *Malayalam*, Chingam ; *Bengal*, Bhadrapada. — August.

Tamil, Purattasi ; *Malayalam*, Kanni ; *Bengal*, Asvina. — September.

October.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 13° TO 17° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 13° +·012 Long.			Lat. 14° +·012 Long.			Days of Solar months.	Lat. 15° +·002 Long.			Lat. 16° −·008 Long.			Lat. 17° +·008 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madras.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Nellore.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Vijayanagar** (now Hampi, Bellary District).	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Belgaum.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Hyderabad.**	
187	+·006	+·000	+·017	+·006	+·000	+·016	1	+·006	+·000	+·006	+·006	+·000	+·000	+·006	−·001	+·010	16
188	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	−·001	...	...	...	...	17
189	...	...	...	...	...	...	3	...	−·001	+·005	...	...	...	...	...	...	18
190	...	...	...	...	−·001	...	4	...	...	...	...	...	−·001	...	...	...	19
191	...	...	...	...	...	+·015	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
192	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
193	...	−·001	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	+·009	22
194	...	...	+·016	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
195	...	...	...	...	...	...	9	...	...	+·004	...	...	−·002	...	−·002	...	24
196	...	...	...	...	...	+·014	10	...	...	...	...	...	...	...	...	+·008	25
197	...	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	−·002	...	...	...	...	26
198	...	...	+·015	...	...	...	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
199	...	...	...	...	...	...	13	...	−·002	+·003	...	...	−·003	...	...	...	28
200	+·005	...	...	...	...	+·013	14	...	...	...	...	...	...	...	...	+·007	29
201	...	...	...	+·005	...	...	15	+·005	...	...	...	...	...	...	...	...	30
202	...	...	+·014	...	...	...	16	...	...	+·002	+·005	...	−·004	...	−·008	...	31
203	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	+·005	...	+·006	1
204	...	...	...	...	−·002	+·012	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
205	...	...	...	...	...	...	19	...	...	...	...	−·003	−·005	...	...	...	3
206	...	...	+·013	...	...	...	20	...	...	+·001	...	...	...	...	...	+·005	4
207	...	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
208	...	...	...	...	...	+·011	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
209	...	...	...	...	...	...	23	...	...	+·000	...	...	−·006	...	−·004	+·004	7
210	...	...	+·012	...	...	...	24	...	−·003	...	...	...	...	...	...	...	8
211	...	...	...	...	...	+·010	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
212	...	...	...	...	...	...	26	...	...	−·001	...	...	−·007	...	...	+·003	10
213	...	−·002	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
214	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	−·004	...	...	...	...	12
215	...	...	+·011	...	−·003	...	29	...	...	...	...	...	−·008	...	−·005	+·002	13
216	...	...	...	...	...	+·009	30	...	−·004	−·002	...	...	...	...	...	...	14
217	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
218	...	−·003	+·010	...	...	...	2	...	...	...	...	−·005	−·009	...	...	+·001	16
219	+·004	...	...	...	−·004	+·008	3	...	...	−·003	...	...	...	...	−·006	...	17
220	...	...	...	+·004	...	...	4	+·001	−·005	...	+·004	...	...	...	...	...	18
221	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	−·010	+·004	...	+·000	19
222	...	...	+·009	...	...	+·007	6	...	...	...	...	−·006	...	...	...	...	20
223	...	−·004	...	...	...	...	7	...	...	−·004	...	...	...	...	−·007	...	21
224	...	...	...	...	−·005	...	8	...	...	...	...	...	−·011	...	...	−·001	22
225	...	...	+·008	...	...	+·006	9	...	−·006	−·005	...	...	...	...	...	...	23
226	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	−·007	...	...	−·008	−·002	24
227	...	...	+·007	...	...	...	11	...	...	...	...	...	−·012	...	...	...	25
228	...	−·005	...	...	...	+·005	12	...	...	−·006	...	...	...	...	...	...	26
229	...	...	...	...	−·006	...	13	...	−·007	...	...	...	−·013	...	...	−·003	27
230	...	...	+·006	...	...	+·004	14	...	...	...	...	−·008	...	...	−·009	...	28
231	+·003	...	...	+·003	...	...	15	+·003	...	−·007	+·003	...	...	...	...	−·004	29
232	...	...	...	...	...	...	16	...	...	...	...	...	−·014	+·003	...	...	30
233	...	−·006	+·005	...	−·007	+·003	17	...	−·008	−·008	...	...	...	...	...	...	1
234	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	−·009	−·015	...	−·010	−·005	2
235	...	...	+·004	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
236	...	...	...	...	...	+·002	20	...	...	−·009	...	...	...	...	...	−·006	4
237	...	...	...	...	...	...	21	...	−·009	...	...	...	−·016	...	−·011	...	5
238	...	−·007	+·003	...	−·008	+·001	22	...	...	−·010	...	−·010	...	...	...	...	6
239	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	−·017	...	...	−·007	7
240	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
241	+·002	...	+·002	+·002	...	+·000	25	+·002	...	−·011	+·002	...	...	+·002	−·012	−·008	9
242	...	...	...	...	...	...	26	...	−·010	...	...	−·011	−·018	...	...	...	10
243	...	−·008	+·001	...	−·009	−·001	27	...	...	−·012	...	...	...	...	...	...	11
244	...	...	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	−·019	...	...	−·009	12
245	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	−·012	...	...	−·013	...	13
246	...	...	+·000	...	−·010	−·002	30	...	−·011	−·013	...	...	...	...	...	−·010	14

Tamil, Aippasi; *Malayalam*, Tulam; *Bengal*, Karttika. — October.

Tamil, Kartigai; *Malayalam*, Vrischikam; *Bengal*, Margasira. — November.

December.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 13° TO 17° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 13° +·012 Long.			Lat. 14° +·012 Long.			Days of Solar months.	Lat. 15° +·002 Long.			Lat. 16° −·003 Long.			Lat. 17° +·008 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madras.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Nellore.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Vijayanagar** (now Hampi, Bellary District).	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Belgaum.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Hyderabad.**	
247	+·002	−·009	+·000	+·002	−·010	−·002	1	+·002	−·011	−·018	+·002	−·012	−·020	+·002	−·013	−·010	15
248	...	...	...	...	...	−·008	2	...	...	−·014	...	...	...	...	−·014	−·011	16
249	...	...	−·001	...	...	...	3	...	−·012	...	...	−·018	−·021	...	...	...	17
250	...	−·010	...	...	−·011	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
251	+·001	...	−·002	+·001	...	−·004	5	+·001	...	−·015	+·001	...	−·022	+·001	−·015	−·012	19
252	...	...	...	...	...	...	6	...	−·013	...	...	−·014	...	...	...	...	20
253	...	...	...	...	−·012	−·005	7	...	...	−·016	...	...	...	...	...	−·013	21
254	...	−·011	−·008	...	...	...	8	...	...	...	...	...	−·023	...	−·016	...	22
255	...	...	...	...	...	...	9	...	...	...	...	−·015	...	...	...	...	23
256	...	...	...	...	...	...	10	...	−·014	−·017	...	...	...	...	...	−·014	24
257	...	−·012	−·004	...	−·013	−·006	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25 **December.**
258	...	...	...	...	...	...	12	...	...	...	...	−·016	−·024	...	−·017	...	26
259	+·000	...	...	+·000	...	...	13	+·000	−·015	...	+·000	...	...	+·000	...	...	27
260	...	...	...	...	−·014	...	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
261	...	−·013	−·005	...	...	−·007	15	...	...	−·018	...	...	...	...	−·018	−·015	29
262	...	...	...	...	...	...	16	...	−·016	...	...	−·017	−·025	...	...	...	30
263	...	...	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
264	...	−·014	...	...	−·015	...	18	...	...	...	...	...	...	...	−·019	...	1
265	...	...	−·006	...	...	−·008	19	...	...	−·019	...	−·018	...	...	...	−·016	2
266	...	...	...	...	...	...	20	...	−·017	...	...	...	...	...	...	...	3
267	...	...	...	...	−·016	...	21	...	...	...	...	...	−·026	...	−·020	...	4
268	−·001	−·015	...	−·001	...	...	22	−·001	...	...	−·001	−·019	...	−·001	...	...	5
269	...	...	...	...	...	...	23	...	−·018	...	...	...	...	...	...	−·017	6
270	...	...	−·007	...	−·017	−·009	24	...	...	−·020	...	...	...	...	−·021	...	7
271	...	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
272	...	−·016	...	...	...	...	26	...	...	...	...	−·020	−·027	...	...	...	9
273	...	...	...	...	...	...	27	...	−·019	...	...	...	...	...	...	...	10
274	...	...	−·008	...	−·018	−·010	28	...	...	−·021	...	...	...	...	−·022	...	11
275	...	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	−·018	12
276	...	−·017	...	...	...	...	1	...	...	...	...	−·021	...	...	...	...	13
277	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	−·028	...	...	...	14 **January.**
278	−·002	...	...	−·002	...	...	3	...	−·020	...	−·002	...	...	...	...	...	15
279	...	...	−·009	...	...	−·011	4	−·002	...	...	...	...	...	−·002	...	...	16
280	...	...	...	...	...	...	5	...	...	−·022	...	...	...	...	...	...	17
281	...	...	...	...	−·019	...	6	...	...	...	...	...	...	...	...	−·019	18
282	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	−·029	...	...	...	19
283	...	...	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	−·023	...	20
284	...	−·018	−·010	...	...	−·012	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
285	...	...	...	...	...	−·011	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
286	...	...	−·009	...	...	...	11	...	...	...	...	−·022	...	...	...	...	23
287	...	...	...	...	...	...	12	...	−·021	...	...	...	−·028	...	...	...	24
288	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...	−·018	25
289	...	...	...	...	...	...	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
290	...	...	...	−·003	−·020	...	15	...	...	−·021	...	...	...	...	...	...	27
291	−·003	...	...	...	...	...	16	...	...	...	−·003	...	...	−·003	...	...	28
292	...	−·019	...	...	...	−·010	17	−·003	...	...	...	...	...	...	...	...	29
293	...	...	...	...	...	...	18	...	...	...	...	...	−·027	...	−·024	−·017	30
294	...	...	−·008	...	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
295	...	...	...	...	...	...	20	...	...	...	...	−·023	...	...	...	...	1
296	...	...	...	...	...	...	21	...	−·022	−·020	...	...	...	...	...	...	2
297	...	...	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
298	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	−·026	...	...	−·016	4
299	...	...	...	...	−·021	−·009	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
300	...	−·020	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
301	...	...	−·007	...	...	...	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
302	...	...	...	−·004	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
303	−·004	...	...	...	...	...	28	...	...	−·019	...	...	...	...	−·025	−·015	9
304	...	...	...	...	...	...	29	−·004	...	...	−·001	...	−·025	−·001	...	...	10 **February.**
305	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	−·021	...	11

Tamil, Margali; *Malayalam*, Dhanus; *Bengal*, Pausha.

Tamil, Tai; *Malayalam*, Magaram; *Bengal*, Magha.

APPENDIX I.

CORRECTIONS FOR SUNRISE FROM 13° TO 17° N. LATITUDE.

Day of Solar year.	Lat. 13° +·012 Long			Lat. 14° +·012 Long.			Days of Solar months.	Lat. 15° +·002 Long.			Lat. 16° −·003 Long.			Lat. 17° +·008 Long.			English date.
	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Madras.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Nellore.**		For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Vijayanagar (now Hampi, Bellary District).**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Belgaum.**	For Eqn. of time—fraction of a day.	For ☉'s Trop. Long. fraction of a day.	Total Correction—fraction of a day. **Hyderabad.**	
306	−·004	−·020	−·007	−·004	−·021	−·008	1	−·004	−·022	−·019	−·004	−·023	−·025	−·004	−·024	−·015	12
307	...	−·019	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	−·014	13
308	...	...	−·006	...	−·020	...	3	...	−·021	−·018	...	−·022	−·024	...	...	...	14
309	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	−·023	...	15
310	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
311	...	...	...	...	...	−·007	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
312	...	−·018	...	...	−·019	...	7	...	−·020	...	...	−·021	...	...	−·022	−·013	18
313	...	...	...	...	...	...	8	...	...	−·017	...	...	−·023	...	...	...	19
314	...	...	−·005	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
315	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
316	...	...	...	...	...	−·006	11	...	...	...	...	−·020	−·022	...	−·021	−·012	22
317	...	−·017	−·004	...	−·018	...	12	...	−·019	−·016	...	...	...	...	...	...	23
318	...	...	...	...	...	−·005	13	...	...	...	...	...	−·021	...	...	−·011	24
319	...	...	...	...	...	...	14	...	...	−·015	...	...	...	...	...	...	25
320	...	...	−·003	...	...	−·004	15	...	...	...	...	−·019	−·020	...	−·020	−·010	26
321	...	...	...	...	−·017	...	16	...	−·018	−·014	...	...	...	...	...	...	27
322	...	−·016	−·002	...	...	...	17	...	...	...	...	...	−·019	...	...	−·009	28
323	...	...	...	...	...	−·003	18	...	...	−·013	...	...	...	...	−·019	...	1
324	...	...	−·001	...	...	...	19	...	...	...	...	−·018	...	...	...	−·008	2
325	...	...	...	...	...	−·002	20	...	−·017	−·012	...	...	−·018	...	...	...	3
326	...	−·015	...	...	−·016	...	21	...	...	...	...	...	...	...	...	−·007	4
327	...	...	−·000	...	...	−·001	22	...	...	−·011	...	...	−·017	...	−·018	...	5
328	...	...	...	−·005	...	...	23	...	...	...	...	−·017	...	...	...	−·006	6
329	−·005	...	+·001	...	...	...	24	...	−·016	...	...	...	−·016	...	...	...	7
330	...	...	...	...	−·015	−·000	25	...	...	−·010	...	...	...	...	−·017	−·005	8
331	...	−·014	...	...	...	...	26	−·005	...	...	...	−·016	−·015	...	...	...	9
332	...	...	+·002	...	...	+·001	27	...	...	−·009	−·005	...	...	−·005	...	−·004	10
333	...	...	...	...	...	...	28	...	−·015	...	...	...	−·014	...	...	...	11
334	...	...	+·003	...	−·014	+·002	29	...	...	−·008	...	...	...	...	−·016	−·003	12
335	...	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...	−·015	−·013	...	...	−·002	13
336	...	−·018	...	...	...	+·003	1	...	−·014	−·007	...	...	...	...	...	...	14
337	...	...	+·004	...	−·018	...	2	...	...	...	...	−·014	−·012	...	−·015	−·001	15
338	...	−·012	...	...	...	...	3	...	−·013	−·006	...	...	...	...	−·014	...	16
339	...	...	+·005	...	−·012	+·004	4	...	...	...	...	−·013	−·011	...	...	−·000	17
340	...	−·011	...	...	...	...	5	...	−·012	−·005	...	...	...	...	−·018	...	18
341	...	...	+·006	...	−·011	+·005	6	...	...	...	...	−·012	−·010	...	...	+·001	19
342	...	−·010	...	...	...	...	7	...	−·011	−·004	...	...	...	...	−·012	...	20
343	...	...	...	...	−·010	+·006	8	...	...	...	...	−·011	−·009	...	...	+·002	21
344	...	...	+·007	...	...	...	9	...	−·010	−·003	...	...	...	...	−·011	...	22
345	...	−·009	...	...	...	+·007	10	...	...	...	...	−·010	−·008	...	...	+·003	23
346	...	...	+·008	...	−·009	...	11	...	−·009	−·002	...	...	...	...	−·010	...	24
347	...	−·008	...	...	...	+·008	12	...	...	...	...	−·009	−·007	...	...	+·004	25
348	...	...	+·009	...	−·008	...	13	...	−·008	−·001	...	...	...	...	−·009	...	26
349	...	−·007	...	...	...	...	14	...	...	...	...	−·008	−·006	...	...	+·005	27
350	...	...	...	...	−·007	+·009	15	...	−·007	−·000	...	...	...	...	−·008	...	28
351	...	−·006	+·010	...	...	...	16	...	...	...	...	−·007	−·005	...	...	+·006	29
352	...	...	...	...	−·006	+·010	17	...	−·006	+·001	...	...	...	...	−·007	...	30
353	...	−·005	+·011	...	...	...	18	...	...	...	...	−·006	−·004	...	−·006	+·007	31
354	...	...	...	...	−·005	+·011	19	...	−·005	+·002	...	...	...	...	...	+·008	1
355	...	...	+·012	...	...	...	20	...	...	...	...	−·005	−·003	...	−·005	...	2
356	...	−·004	...	...	−·004	+·012	21	...	−·004	+·003	...	...	...	...	...	+·009	3
357	...	...	+·013	...	...	...	22	...	...	...	...	−·004	−·002	...	−·004	...	4
358	...	−·003	...	...	−·003	+·013	23	...	...	+·004	...	...	...	...	...	+·010	5
359	...	...	+·014	...	...	...	24	...	−·003	...	...	−·003	−·001	...	−·003	...	6
360	...	−·002	...	...	−·002	+·014	25	...	...	+·005	...	...	...	...	...	+·011	7
361	...	...	+·015	...	...	...	26	...	−·002	...	...	−·002	−·000	...	−·002	...	8
362	...	−·001	...	...	−·001	+·015	27	...	...	+·006	...	...	...	...	...	+·012	9
363	...	...	...	...	...	...	28	...	−·001	...	...	−·001	+·001	...	−·001	...	10
364	...	−·000	+·016	...	−·000	+·016	29	...	−·000	...	...	...	...	...	...	+·013	11
365	...	...	...	...	...	...	30	...	...	+·007	...	−·000	+·002	...	−·000	...	12

Tamil, Masi; *Malayalam*, Kumbham; *Bengal*, Phalguna. — February.

Tamil, Panguni; *Malayalam*, Mînam; *Bengal*, Chaitra. — March.

April.

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1910 Mars ...	55·6	61·8	68·0	74·3	80·5	86·8	93·0	99·7	105·6	111·9	118·2	124·4	130·8	137·1	143·6	149·9	156·3	162·9
☉'s L.Merc. ...	6·8	24·1	37·9	45·9	44·1	36·6	37·1	46·9	61·8	79·1	97·4	116·0	133·6	149·5	161·6	166·4	161·5	154·8
+·6 Jup. ...	164·8	163·7	162·5	161·6	161·1	161·0	161·1	161·3	162·3	163·4	164·6	166·1	167·9	169·7	171·6	173·7	175·7	177·9
Ven. ...	313·6	322·7	332·9	343·6	354·3	5·4	17·0	28·7	40·2	52·2	64·0	75·7	87·7	99·8	112·0	124·2	136·6	148·5
Sat. ...	2·3	3·6	4·9	6·3	7·5	8·6	9·9	10·9	11·8	12·7	13·1	13·6	13·9	13·7	13·6	13·5	12·9	12·2
1911 Mars ...	298·4	305·7	313·0	320·5	327·7	335·1	342·2	349·1	356·2	2·9	9·3	15·4	21·3	26·9	31·9	36·4	39·7	42·9
☉'s L.Merc. ...	16·3	25·6	25·9	18·5	18·7	24·7	38·7	56·1	74·4	93·2	111·4	128·1	141·8	148·9	146·6	139·0	130·0	147·7
+·4 Jup. ...	198·8	197·6	197·0	194·9	193·8	192·8	191·9	191·4	191·4	191·4	191·7	192·6	193·5	194·9	196·3	198·0	199·7	201·7
Ven. ...	31·8	43·6	55·7	67·2	78·9	90·3	100·9	111·7	122·0	131·6	140·3	147·9	153·7	156·6	156·0	151·2	145·1	140·2
Sat. ...	14·3	15·7	17·1	18·5	19·8	21·1	22·4	23·7	25·2	26·5	26·9	27·2	27·6	27·7	27·9	28·0	27·5	27·1
Eng.Date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
1912 Mars ...	70·9	76·5	82·1	87·9	93·7	99·5	105·6	111·5	117·7	123·8	130·1	136·3	142·4	148·9	155·4	161·8	168·3	174·8
☉'s L.Merc. ...	8·3	1·1	357·1	3·1	15·9	32·8	51·1	69·1	88·8	106·1	120·8	130·2	130·8	123·2	120·8	127·7	140·9	157·1
+·1 Jup. ...	232·4	231·0	230·6	229·9	228·6	227·3	225·9	224·8	223·7	222·9	222·2	222·0	222·0	222·4	223·3	224·4	225·4	226·8
Ven. ...	336·8	349·1	1·4	13·6	25·8	37·1	50·4	62·6	74·8	87·2	99·3	111·6	124·6	136·2	148·5	160·6	173·1	185·5
Sat. ...	26·9	28·2	29·5	30·8	32·1	33·4	34·8	36·1	37·3	38·5	39·4	40·2	41·2	41·6	42·1	42·5	42·4	42·3
1913 Mars ...	316·3	323·9	331·7	339·3	347·0	354·5	1·9	9·3	16·4	23·6	31·0	37·3	43·8	50·2	56·5	62·4	68·0	73·2
☉'s L. Merc. ...	338·3	342·2	353·7	9·3	27·6	46·7	65·4	83·7	98·4	110·8	114·1	106·3	103·2	107·7	119·8	135·3	152·9	170·6
−·1 Jup. ...	264·0	264·6	264·8	264·7	264·4	263·6	262·6	261·4	260·1	258·8	257·5	256·3	255·5	254·7	254·4	254·4	254·6	255·3
Ven. ...	19·4	14·7	9·1	4·3	4·2	7·6	13·5	21·2	30·1	39·9	50·3	60·8	71·9	83·2	94·9	106·6	118·5	130·4
Sat. ...	39·5	40·7	41·9	43·1	44·5	45·9	47·3	48·6	49·9	51·3	52·3	53·4	54·4	55·2	55·9	56·4	56·7	56·9
Eng.Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1914 Mars ...	88·7	93·0	97·9	103·0	108·4	114·1	119·4	125·1	131·0	137·0	143·0	149·1	155·5	161·7	168·3	174·8	181·4	188·0
☉'s L.Merc. ...	333·3	348·4	6·3	25·3	44·2	62·5	78·6	90·8	95·4	90·2	84·4	88·4	100·0	115·5	132·9	150·8	168·5	184·9
+·6 Jup. ...	203·9	205·4	206·7	207·7	208·9	209·0	209·2	208·6	208·1	207·2	206·2	204·9	203·6	202·4	201·2	200·1	199·2	198·7
Ven. ...	14·7	27·1	39·5	51·6	63·7	75·7	87·6	99·5	111·1	123·1	134·7	146·3	157·6	168·9	179·7	190·1	199·8	209·1
Sat. ...	52·4	53·5	54·8	55·9	57·2	58·5	59·9	61·2	62·5	63·9	64·8	65·6	66·6	67·9	69·1	70·3	70·7	71·2
1915 Mars ...	333·7	341·6	349·3	356·8	4·6	12·1	19·4	26·8	34·0	41·1	48·0	54·8	61·6	68·1	74·5	80·8	86·8	92·7
☉'s L.Merc. ...	344·3	1·9	20·8	39·2	56·1	69·9	76·5	73·1	66·1	68·3	78·5	93·3	111·8	129·0	147·0	164·1	179·1	189·2
+·4 Jup. ...	322·2	321·4	326·4	328·4	330·0	331·6	332·8	333·7	334·4	334·8	334·9	334·4	333·7	332·7	331·5	330·2	328·8	327·4
Ven. ...	320·7	332·5	344·6	356·8	8·5	20·8	32·9	44·9	57·0	69·1	81·3	93·4	105·7	118·0	130·4	142·6	155·0	167·4
Sat. ...	65·7	66·7	67·6	68·6	69·8	71·1	72·3	73·7	75·1	76·4	77·7	79·0	80·3	81·3	82·4	83·5	84·2	84·8
Eng.Date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
1916 Mars ...	110·8	113·2	116·4	120·1	124·4	129·2	134·0	139·3	145·3	151·0	156·7	162·6	168·7	175·1	181·6	188·2	194·7	201·6
☉'s L.Merc. ...	357·6	14·9	33·4	47·8	56·6	55·8	48·3	47·6	56·5	71·1	88·3	106·4	124·8	142·5	158·4	170·5	175·8	171·1
+·1 Jup. ...	349·9	352·3	354·7	357·1	359·3	1·4	3·5	5·3	7·0	8·5	9·6	10·5	11·1	11·3	11·1	10·6	10·0	8·9
Ven. ...	31·4	54·8	64·3	73·0	80·0	85·5	88·4	86·7	82·9	75·3	70·7	71·1	74·5	80·3	88·3	97·1	107·2	117·6
Sat. ...	79·2	79·9	80·7	81·3	82·4	83·6	84·8	86·1	87·4	88·7	90·1	91·5	92·8	94·0	95·1	96·4	97·3	98·1
Eng.Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1917 Mars ...	350·4	358·1	5·7	13·1	20·6	28·0	35·2	42·3	49·5	56·3	63·3	70·0	76·5	83·1	89·5	96·0	102·1	108·1
☉'s L.Merc. ...	12·2	27·2	36·6	36·9	29·3	27·8	35·8	50·1	67·0	85·6	104·0	122·1	138·8	151·9	158·7	156·0	148·5	148·9
+·8 Jup. ...	17·7	20·1	22·5	24·9	27·3	29·7	32·0	34·4	36·5	38·6	40·5	42·2	43·8	45·0	46·1	46·8	47·2	47·3
Ven. ...	356·5	8·8	21·2	33·5	45·9	58·1	70·2	82·5	94·4	106·9	119·1	131·2	143·3	155·3	167·3	179·1	191·4	203·0
Sat. ...	92·9	93·4	93·9	94·5	95·4	96·3	97·4	98·6	99·8	101·1	102·4	103·7	105·1	106·3	107·6	108·9	110·0	111·0
1918 Mars ...	141·7	141·1	141·3	143·1	145·5	148·9	152·7	157·2	162·0	167·3	172·9	178·5	184·5	190·7	197·2	203·8	210·4	217·4
☉'s L.Merc. ...	14·3	18·4	11·9	8·1	14·2	27·5	44·0	62·5	81·3	99·7	116·9	131·4	140·8	140·7	133·1	130·8	138·2	151·2
+·6 Jup. ...	45·3	47·5	49·6	51·8	53·7	56·4	58·7	61·0	63·4	65·7	68·0	70·2	72·2	73·9	75·8	77·5	78·9	80·0
Ven. ...	313·1	322·8	332·8	343·7	354·6	5·9	17·3	28·9	40·7	52·6	64·6	76·2	88·3	100·3	112·5	124·7	136·9	149·2
Sat. ...	106·6	106·9	107·2	107·6	108·3	109·1	109·8	110·9	112·1	113·2	114·5	116·8	117·0	118·3	119·6	121·0	122·2	123·3
1919 Mars ...	5·5	13·0	20·4	27·6	34·8	41·9	48·9	56·1	62·8	69·8	76·4	82·9	89·7	96·0	102·7	109·0	115·2	121·3
☉'s L.Merc. ...	354·9	349·0	352·9	5·0	20·8	39·0	58·0	76·9	94·5	110·2	121·2	124·0	117·5	112·9	118·2	130·1	146·0	163·1
+·3 Jup. ...	73·9	75·2	76·9	78·6	80·5	82·5	84·6	86·8	89·1	91·4	93·6	95·9	98·3	100·5	102·6	104·7	106·7	108·4
Ven. ...	32·3	44·2	56·0	67·7	79·2	90·4	101·4	112·0	121·9	131·3	139·8	147·0	152·0	154·3	152·7	147·1	139·6	137·6
Sat. ...	119·5	120·6	120·5	120·6	121·0	121·6	122·1	122·8	123·6	124·3	125·4	126·5	127·7	129·0	130·3	131·5	132·8	134·1

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1910 to A.D. 1919.

see *Indian Chronology*, **Table XVIII**).

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	169·4	176·0	182·5	189·0	195·7	202·4	209·3	216·1	223·0
	157·6	168·1	182·6	190·3	216·7	233·9	249·7	263·0	270·5
	180·1	182·3	184·4	186·6	188·8	190·9	192·8	194·6	196·3
	161·0	173·5	186·0	198·6	211·0	223·7	236·2	248·9	261·5
	11·5	10·6	9.8	9.0	8.3	7.7	7·1	6·8	6·6
	44·8	45·7	44·9	42·7	40·1	37·0	34·5	32·8	32·0
	161·7	178·3	195·8	213·8	230·5	248·6	252·9	254·2	246·8
	203·8	205·8	207·9	210·2	212·4	214·6	216·8	219·0	221·1
	139·9	142·4	149·4	157·1	166·2	176·2	186·5	197·7	209·2
	26·7	25·9	25·1	24·4	23·6	22·9	22·1	21·6	21·1
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28
	181·4	188·2	195·0	201 8	208·6	216·1	223·1	230·2	237·4
	174·4	192·0	208·6	224·0	235·2	230·1	233·6	227·3	230·2
	228·6	230·4	232·4	234·5	236·7	238·9	241·1	243·3	245·7
	197·8	210·1	222·4	234·7	247·0	259·4	271·4	283·5	295·4
	42·1	41·2	40·2	39·2	38·6	38·1	37·6	36·9	36·3
	78·1	82·5	86·3	89·4	91·7	92·7	92·9	91·4	88·8
	188·0	204·2	216·9	228·5	221·1	213·2	212·8	221·3	234·8
	256·2	257·6	259·2	260·8	262·5	264·5	266·6	268·0	271·0
	142·4	154·7	166·9	179·4	191·7	204·1	216·8	229·2	241·7
	57·0	56·6	56·1	55·7	55·9	54·1	53·3	52·5	51·8
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	194·9	201·7	208·6	215·6	222·8	230·1	237·4	244·7	252·1
	198·5	207·1	206·2	198·6	196·5	203·6	216·4	232·2	249·7
	288·5	288·8	289·3	290·1	291·3	292·6	294·2	295·9	298·2
	217·1	228·8	227·5	228·7	224·6	218·5	213·6	212·6	215·4
	71·5	71·3	71·2	71·0	70·3	69·5	68·9	68·1	67·4
	98·4	103·8	108·9	113·4	117·9	121·8	124·9	127·1	128·4
	191·7	185·1	180·3	184·8	196·4	211·7	228·6	245·9	262·9
	326·3	325·6	324·9	324·4	324·3	324·7	325·3	326·3	327·6
	179·9	192·4	205·0	217·5	229·9	242·5	255·5	267·7	280·1
	85·4	85·5	85·7	85·8	85·3	84·9	84·4	83·6	82·8
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28
	208·5	215·6	222·6	229·9	237·1	244·6	252·0	259·6	267·2
	164·5	166·7	176·6	191·1	207·5	224·9	242·0	258·2	271·7
	7·8	6·4	5·0	3·8	2·6	1·7	1·0	0·9	0·9
	128·6	139·9	151·5	163·2	175·3	187·3	199·5	211·7	224·0
	98·9	99·3	99·7	100·1	99·8	99·6	99·4	98·7	98·0
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	114·1	119·9	125·6	131·0	136·1	141·2	145·8	149·9	153·6
	157·8	171·9	188·3	205·6	222·9	239·4	253·3	262·5	263·0
	47·0	46·4	45·5	44·3	43·1	36·7	40·3	39·2	38 1
	215·0	226·7	237·8	249·2	260·1	270·5	280·2	289·2	296·8
	111·9	112·6	113·2	113·8	113·9	113·9	114·0	113.9	113·1
	224·4	231·4	238·6	246·0	253·5	260·9	268·7	276·3	283·9
	167·3	184·7	202·1	218·7	233·7	244·6	248·1	242·0	236·4
	80·9	81·1	81·8	81·6	81·2	80·3	79·0	78·1	76·8
	161·5	174·0	186·4	198·7	211·5	224·1	236·7	249·4	262·0
	124·4	125·1	125·9	126·7	127·1	127·3	127·7	127·7	127·8
	127·5	133·5	139·5	145·2	151·0	156·5	162·0	167·1	172·2
	180·9	198·0	213·9	226·3	232·3	228·9	221·7	222·1	231·1
	110·0	111·3	112·5	113·4	114·1	114·4	114·4	114·1	113·3
	138·2	141·9	148·5	156·8	165·8	176·1	186·9	198·0	209·3
	135·4	136·3	137·4	138·4	139·2	139·9	140·7	140·9	141·1

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang.	Pang.	Pang.
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
11	229·0	236·8	243·9	250·9	258·2	265·3	272·6	280·0	287·2	294·5
	269·0	260·8	260·0	268·4	282·1	298·7	316·9	335·1	353·1	9·1
	197·9	199·4	200·3	201·2	201·6	201·7	201·6	201·3	200·5	199·5
	274·1	286·8	299·3	311·9	324·3	336·9	349·2	1·5	13·8	25·8
	6·4	6·8	7·1	7·6	8·4	9·3	10·2	11·4	12·6	13·8
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
12	32·7	34·4	37·0	40·3	44·0	48·1	52·1	57·6	62·9	68·1
	243·0	248·8	261·3	277·1	294·5	312·7	330·3	347·2	0·6	7·8
	223·2	225·0	226·7	228·3	229·8	230·9	231·8	232·4	232·7	232·7
	220·7	232·2	244·8	257·0	269·1	281·5	293·5	305·8	318·2	330·7
	20·7	20·8	20·9	20·9	21·6	22·2	23·0	24·0	25·2	26·2
	Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
13	244·5	251·9	259·3	266·8	274·3	281·9	289·5	297·1	304·9	312·6
	210·8	255·7	272·9	290·8	308·4	325·1	339·5	348·3	348·0	340·4
	247·9	250·1	252·3	254.3	256·3	258·2	259·9	261·5	262·8	263·6
	307·2	319 4	329·8	340 5	350·6	0·2	8·4	14·9	19·6	20·6
	35·5	35·3	35·2	34·9	35·4	35·8	36·2	37·0	37·9	38·9
14	85·5	81·7	78·5	76·0	74·9	75·3	76·9	79·3	82·5	86·1
	251·4	269·1	286·7	303·6	318·5	328·9	331·2	324·4	320·5	326·2
	273·3	275·6	278·0	280·3	282·7	284 9	287·1	289.2	291·2	293·2
	254·4	267·1	279·6	292·4	305·3	318·2	329·9	342·5	355·0	7·2
	51·0	50·6	50·1	49·7	49·7	49·8	49·8	50·5	51·2	51·9
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
15	259·7	267·3	275·1	282·7	290·4	298·3	306·2	314·1	321·9	329·8
	267·1	284·0	299·2	310·3	313·8	307·5	301·7	306·7	318·6	334·6
	300·3	302·4	304·8	307·1	309·4	311·8	314·3	316·7	319·1	321·4
	220·9	223·3	237·2	247·1	257·6	268·5	279·6	291·1	302·8	314·7
	66·5	65·9	65·2	·64·5	64·4	64·1	64·0	64·4	64·9	65·2
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
16	128·6	127·5	125·3	122·0	118·0	114·2	111·4	109·7	109·2	110·1
	278·6	291·2	296·8	292·8	294·4	296·2	306·5	321·2	338·1	348·3
	329·2	329·8	332·7	334·8	337·0	339·2	341·6	344·0	346·4	348·8
	292·6	304·9	317·2	329·3	341·5	353·5	5·1	17·0	28·1	39·2
	82·0	81·1	80·3	79·4	79·1	78·7	78·4	78·5	78·5	78·6
	Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
17	275·0	282·9	290·6	298·6	306·4	314·1	322·1	330·0	338·0	345·6
	279·5	278·4	270·8	267·3	277·2	290·9	307·4	323·3	342·1	0·5
	1·4	2·1	3·2	4·4	6·1	7·9	9·7	11·9	14·1	16·4
	286·5	249·2	261·5	274·2	287·0	299·0	311·6	324·1	336·6	349·0
	97·4	96·6	96·9	95·0	94·3	93·7	93·0	92·9	92·7	92·5
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
18	156·4	158·8	159·9	160·2	158·6	155·8	152·6	148·4	145·2	142·4
	255·6	252·3	258·5	271·3	287·4	305·1	323·2	341·1	357·9	11·3
	37·3	36·9	36·7	37·0	37·6	38·5	39·6	40·9	42·5	44·3
	302·2	304·8	303·7	298·4	292·1	289·1	290·3	294·1	300·8	308·7
	112·5	111·7	110·9	110·2	109·4	108·6	107·8	107·4	106·9	106·6
19	291·8	299·6	307 5	315·0	323·2	331·0	338·8	346·6	354·2	1·4
	239·7	250·8	265·9	283·2	301·3	319·0	334·8	350·2	358·9	358·6
	75·6	74·3	73·2	72·2	71·6	71·3	71·3	71·5	72·3	73·3
	274·7	287·3	299·6	312·4	325·0	327·8	349·7	2·0	14·3	26·2
	127·9	126·3	125·6	124·9	124·0	123·2	122·4	122·4	120·5	119·6
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
20	177·2	181·7	185·6	189·3	192·3	194·4	195·7	195·6	194·3	191·7
	245·1	261·8	279·4	298·0	314·1	328·9	339·1	341·2	334·4	331·7
	112·4	111·3	109·9	108·6	107·4	106·2	105·2	104·4	104·0	103·9
	221·0	233·0	245·3	257·5	269·6	282·0	294·1	306·8	318·8	331·2
	140·7	140·8	140·4	139 2	139 4	138·6	136·7	137·1	136·4	134·5

Mag.	P.Phal.	U.Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U.Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U. Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·7	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II.—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1920 Mars	190·2	186·6	182·9	180·3	178·9	178·8	180·0	182·1	185·4	189·1	193·3	198·4	203·7	209·5	215·4	221·6	228·2	234·9
☉'s L. Merc.	332·8	342·8	357·9	15 4	34·3	53·3	71·7	88·1	100·9	106·5	102·0	95·6	98·4	109·1	124·3	141·4	160·2	176·8
+1 Jup.	103·8	104·2	104·9	105·9	107·1	108·5	110·3	112·1	114·0	116·2	118·3	120·4	122·6	124·9	127·0	129·2	131·5	133·5
Ven.	337·2	349·4	1·9	14·1	26·4	38·6	51·0	63·2	75·4	87·8	100·0	112·2	124·4	136·8	149·0	161·4	173·7	186·1
Sat.	134·2	133·9	133·6	133·4	133·7	134·1	134·4	135·2	136·0	136·7	137·9	139·0	140·1	141·3	142·5	143·8	145·0	146·2
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1921 Mars	20·7	27·9	35·0	42·1	49·0	55·9	62·7	69·4	76·3	82·8	89·4	95·9	102·4	108·9	115·3	121·6	127·9	134·0
☉'s L. Merc.	337·0	354·2	12·7	31·7	50·3	67·2	80·7	87·8	84·5	77·5	79·1	89·2	104·1	121·1	139·2	157·2	174·0	188·6
+8 Jup.	135·8	135·2	134·9	135·0	135·2	136·0	136·9	138·0	139·4	141·1	142·8	144·7	146·8	148·9	151·0	153·2	155·4	157·5
Ven.	16·1	10·4	4·8	1·6	2·5	7·1	13·6	21·9	31·0	41·0	51·4	62·2	73·4	84·7	96·3	108·1	120·0	131·9
Sat.	148·0	147·5	147·0	146·6	146·6	146·7	146·7	147·3	147·9	148·5	149·5	150·5	151·5	152·7	153·9	155·0	156·3	157·6
1922 Mars	238·9	241·2	242·4	242·7	242·1	240·4	236·9	234·8	232·6	231·4	231·3	232·7	235·2	238·6	242·9	247·8	253·3	258·9
☉'s L. Merc.	349·7	8·5	27·0	44·3	59·0	67·8	67·2	59·7	58·9	67·7	81·9	99·0	116·9	135·2	152·6	168·4	180·3	185·4
+6 Jup.	169·4	168·1	167·0	166·2	165·4	165·1	165·1	165·3	166 1	166·9	168·0	169·4	171·1	172·8	174·7	176·7	178·8	180·9
Ven.	15·3	27·6	39·9	51·9	64·1	76·0	88·1	100·0	111·8	123·5	135·0	146·5	157·7	168·9	179·6	189·9	199·7	208·8
Sat.	161·4	160·7	160·1	159·4	159·2	159·0	158·9	159·3	159·7	160·0	160·8	161·6	162·4	163·5	164·6	165·7	166·9	168·1
1923 Mars	35·1	41·8	48·6	55·3	62·0	68·7	75·3	81·8	88·2	94·9	101·4	107·6	114·2	120·5	126·8	133·2	139·6	146·0
☉'s L. Merc.	4·0	21·5	36·7	47·2	48·9	41·9	39·0	46·0	59·4	76·2	94·3	112·9	131·0	147·4	161·0	168·3	166·5	158·9
+3 Jup.	208·5	202·3	201·1	199·7	198·5	197·3	196·3	195·7	195·3	195·3	195·5	196·2	197·0	198·1	199·6	201·2	202·9	204·9
Ven.	321·0	332·9	344·9	356·9	9·0	21·1	33·2	45·4	57·5	69·7	81·7	94·1	106·3	118·6	130·9	143·1	155·7	168·1
Sat.	174·5	173·8	173·0	172·2	171·8	171·4	171·0	171·2	171·4	171·5	172·1	172·7	173·3	174·3	175·3	176·3	177·5	178·7
Eng. Date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
1924 Mars	268·6	274·5	280·2	285·8	291·0	296·1	300·5	304·4	307·5	309·7	310·8	310·0	308·5	306·1	303·6	301·7	301·2	301·7
☉'s L. Merc.	14·6	26·2	30·0	24·2	19·5	24·5	36·9	53·3	71·4	90·1	108·6	125·7	140·6	150·1	151·2	144·0	140·8	147·0
+0 Jup.	236·9	236·5	235·7	234·8	233·6	232·3	231·0	229·8	228·5	227·5	226·8	226·4	226·3	226·5	227·1	228·0	229·2	230·5
Ven.	44·3	54·7	64·1	72·5	79·6	84·2	85·7	83·6	77·6	71·3	68·2	68·9	73·2	79·8	88·0	97·3	107·3	118·0
Sat.	187·3	186·5	185·7	184·9	184·3	183·7	183·1	183·1	183·0	183·0	183·4	183·8	184·2	185·0	185·8	186·7	187·8	188·9
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1925 Mars	49·9	56·4	62·8	69·2	75·5	81·8	88·2	94·4	100·9	107·3	113·6	120·0	126·2	132·6	139·1	145·3	151·8	158·1
☉'s L. Merc.	11·1	6·1	0·3	4·2	15·8	31·9	50·0	68·8	87·6	105·4	120·7	131·8	134·4	127·9	123·4	128·4	140·5	156·2
+8 Jup.	268·4	269·1	269·4	269·5	269·2	268·6	267·8	266·6	265·3	263·9	262·5	261·3	260·2	259·5	259·0	258·8	259·0	259·6
Ven.	357·1	9·5	21·8	34·1	46·5	58·6	70·8	83·1	95·2	107·4	119·4	131·7	143·6	155·8	167·6	179·7	191·7	203·4
Sat.	199·5	198·7	198·0	197·2	196·5	195·8	195·2	194·9	194·6	194·2	194·4	194·6	194·9	195·6	196·3	197·1	198·1	199·1
1926 Mars	290·8	297·9	305·0	312·2	319·3	326·2	333·1	339·7	346·2	352·5	358·3	3·8	9·1	13·3	17·2	20·0	21·5	21·8
☉'s L. Merc.	342·2	343·6	353·8	8·9	26·6	45·5	64·4	82·7	99·2	111·6	117·0	112·2	106·0	108·7	119·8	134·7	151·7	169·5
+5 Jup.	297·9	299·6	301·1	302·2	303·1	303·7	303·9	303·8	303·3	302·6	301·5	300·3	299·0	297·5	296·2	295·1	294·2	293·5
Ven.	313·0	322·7	333·1	344·0	354·9	6·2	17·6	29·3	41·1	52·7	64·7	76·5	88·7	100·8	113·0	125·0	137·4	149·8
Sat.	211·7	211·0	210·3	209·6	208·8	208·0	207·3	206·8	206·3	205·9	205·9	205·9	205·9	206·4	206·9	207·5	208·4	209·3
1927 Mars	64·7	70·6	76·5	82·4	88·4	94·5	100·5	106·7	112·8	119·0	125·4	131·5	137·9	144·2	150·6	157·1	163·4	170·1
☉'s L. Merc.	332·2	346·3	3·5	22·1	41·2	59·5	76·6	90·4	98·2	95·8	88·5	89·3	98·6	113·0	130·0	147·8	165·6	182·5
+3 Jup.	326·1	328·4	330·5	332·4	334·3	335·9	337·2	338·3	339·2	339·6	339·8	339·6	339·0	338·1	337·1	335·8	334·4	332·9
Ven.	32·7	44·5	56·4	68·0	79·4	90·5	101·4	111·9	121·9	131·1	139·5	146·2	150·7	152·1	149·2	143·3	137·9	135·1
Sat.	223·3	222·7	222·1	221·5	220·8	220·1	219·3	218·7	218·1	217·4	217·2	217·0	216·8	217·1	217·4	217·8	218·6	219·4
Eng. Date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
1928 Mars	309·2	317·0	324·5	332·2	339·7	347·2	354·5	1·8	9·2	16·1	22·9	29·7	36·0	42·2	48·2	53·7	58·9	63·6
☉'s L. Merc.	340·6	358·8	17·6	36·5	54·0	68·9	78·4	78·6	71·1	69·5	77·4	91·2	107·9	125·8	144·0	161·3	177·2	189·2
+0 Jup.	353·8	356·2	358·6	1·0	8·3	5·5	7·5	9·6	11·3	12·8	14·2	15·2	15·9	16·4	16·3	16·0	15·3	14·4
Ven.	337·7	349·9	2·4	14·7	26·9	39·2	51·5	63·9	75·9	88·3	100·5	112·7	125·1	137·3	149·6	161·9	174·2	186·4
Sat.	234·9	234·4	233·9	233·4	232·7	232·0	231·2	230·4	229·6	228·9	228·5	228·1	227·8	228·0	228·2	228·3	228·9	229·5
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1929 Mars	81·4	86·4	91·6	97·1	102·5	108·2	114·1	119·9	125·9	131·9	138·0	144·3	150·6	156·9	163·3	169·7	176·3	182·9
☉'s L. Merc.	356·4	14·9	32·6	47·9	58·4	59·8	53·2	50·1	57·1	70·5	87·3	105·2	123·6	141·5	157·8	171·0	178·1	175·6
+7 Jup.	21·5	23·8	26·2	28·6	31·0	33·4	35·8	38·1	40·3	42·4	44·4	46·2	47·9	49·4	50·5	51·4	51·9	52·1
Ven.	12·4	6·7	0·9	359·1	1·4	6·0	13·2	21·6	31·0	41·1	51·7	62·5	73·7	85·2	96·8	108·5	120·3	132·5
Sat.	246·1	245·8	245·5	245·1	244·4	243·7	242·9	242·1	241·3	240·6	240·1	239·6	239·1	239·0	238·9	238·9	239·4	239·9

Mesh.	Vrsh.	Mith	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1920 to A.D. 1929.

(see *Indian Chronology*, Table XVIII).

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	241·8	248·9	256·1	263·4	270·8	278·4	285·9	293·4	301·1
	193·2	207·0	215·9	215·7	208·3	205·4	212·0	221·5	240·5
	135·5	137·6	139·4	140·9	142·3	143·6	144·5	145·1	145·5
	198·4	210·7	223·0	235·2	247·4	259·5	271·8	283·7	295·6
	147·5	148·6	149·7	150·9	151·6	152·3	153·1	153·3	153·6
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	140·3	146·6	152·7	158·7	164·8	170·9	176·8	182·5	188·6
	198·9	200·9	191·2	189·5	194·3	206·1	221·3	238·2	255·6
	159·7	161·9	164·0	165·9	167·9	169·7	171·2	172·7	173·8
	144·1	156·4	168·6	181·0	193·3	205·8	218·3	230·9	243·4
	158·8	159·9	161·0	162·2	163·1	164·0	164·9	165·3	165·7
	265·0	271·5	278·1	285·0	292·1	299·0	306·3	313·4	320·6
	180·4	173·8	176·1	186·3	200·8	217·4	234·6	251·8	267·9
	188·1	185·3	187·5	189·6	191·8	193·9	195·9	197·9	199·6
	216·3	222·3	225·7	225·2	221·2	215·1	210·8	210·3	214·0
	169·4	170·6	171·8	173·0	174·0	175·0	176·0	176·6	177·2
	152·3	158·6	164·9	171·1	177·5	183·8	190·1	196·5	202·9
	158·4	166·7	180·3	196·5	213·6	231·0	247·4	261·7	271·4
	206·9	208·9	211·1	213·3	215·5	217·7	220·0	222·2	224·3
	180·4	192·8	205·5	217·9	230·4	243·0	255·5	268·0	280·3
	179·8	181·0	182·2	183·4	184·5	185·6	186·7	187·5	188·3
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28
	303·7	306·7	310·7	315·0	320·0	325·4	330·8	336·6	342·7
	159·8	175·6	192·6	210·1	226·8	241·9	253·1	257·5	252·2
	232·1	233·8	235·8	237·9	239·9	242·2	244·4	246·7	249·0
	128·9	140·2	151·8	163·7	175·4	187·6	199·7	212·0	224·4
	190·0	191·2	192·4	193·6	194·8	196·0	197·1	198·0	198·9
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	164·7	171·1	177·5	184·2	190·7	197·4	203·9	210·5	217·4
	178·3	190·9	208·0	223·4	235·6	241·6	237·8	230·7	231·4
	260·4	261·6	262·9	264·5	266·2	268·2	270·3	272·4	274·4
	215·2	226·6	238·2	249·3	260·1	270·4	280·0	288·7	295·9
	200·1	201·3	202·5	203·7	204·9	206·1	207·2	208·2	209·2
	20·9	18·7	16·1	13·3	11·5	10·7	10·9	12·3	14·6
	187·0	203·2	216·8	225·2	224·4	216·8	214·5	221·5	234·4
	238·1	238·2	238·6	234·3	235·4	236·6	238·1	300·0	301·8
	162·2	174·5	187·0	199·6	212·0	224·8	237·3	249·9	262·6
	210·3	211·4	212·5	213·6	214·8	216·0	217·1	218·2	219·3
	176·7	183·2	189·9	196·7	203·4	210·4	217·2	224·3	231·4
	197·2	207·6	210·1	208·6	198·5	202·9	214·5	223·5	246·6
	331·7	330·6	329·7	329·3	329·0	329·2	329·8	330·6	331·7
	136·3	141·2	148·1	156·5	166·1	176·4	187·0	198·3	209·8
	220·2	221·3	222·4	223·4	224·5	225·6	226·8	227·9	229·0
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28
	67·9	71·3	74·1	75·7	76·5	75·7	73·7	70·7	67·1
	194·5	190·2	182·8	184·9	194·7	209·0	225·6	243·0	260·1
	13·2	11·9	10·5	9·1	7·9	6·9	6·3	5·6	5·6
	198·9	211·0	223·3	235·5	247·9	260·1	272·1	284·1	295·9
	230·1	231·1	232·1	233·1	234·3	235·5	236·6	237·8	239·0
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	189·7	196·5	203·3	210·4	217·4	224·6	231·8	239·0	246·4
	168·0	167·8	176·1	190·3	206·9	223·7	240·9	257·4	271·6
	52·0	51·5	50·7	49·6	48·4	47·1	45·7	44·4	43·3
	144·6	156·7	169·1	181·5	193·8	206·3	218·9	231·4	244·2
	240·3	241·2	242·1	243·0	244·1	245·2	246·3	247·5	248·7

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
21	308·7	316·5	324·2	331·7	339·3	346·9	354·3	1·8	9·0	16·4
	257·7	275·2	292·4	307·9	319·5	324·2	318·9	313·0	316·6	328·0
	145·5	145·1	144·5	143·6	142·5	141·2	140·0	138·6	137·3	136·3
	307·4	318·7	323·8	340·4	350·6	359·7	7·6	14·0	17·7	18·0
	153·8	153·5	153·2	152·9	152·2	151·5	150·7	149·9	149·1	148·3
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
22	191·2	200·0	205·4	210·7	216·0	220·9	225·8	230·1	233·9	237·5
	272·8	288·4	300·9	306·7	302·9	296·0	297·7	307·9	322·9	340·3
	174·7	175·4	175·7	175·7	175·3	174·7	173·8	172·6	171·5	170·1
	256·1	268·7	281·5	294·1	306·6	319·3	331·6	344·2	356·6	9·1
	166·2	166·1	166·0	165·9	165·5	165·1	164·2	163·4	162·6	161·7
23	327·9	335·0	342·4	349·5	356·7	3·6	10·7	17·8	24·6	31·5
	281·2	289·2	287·9	280·3	279·3	287·3	301·1	317·9	336·1	354·6
	201·2	202·7	203·9	204·8	205·4	205·9	205·9	205·5	205·0	204·0
	220·0	228·0	237·2	247·1	257·8	268·6	280·0	291·4	303·3	315·0
	177·9	178·0	178·2	178·3	177·9	177·4	177·0	176·3	175·6	174·9
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
24	209·1	215·5	221·8	228·1	234·5	240·8	247·0	253·3	259·4	265·6
	272·8	265·7	261·7	267·4	280·0	295·9	313·5	332·0	350·1	7·1
	226·4	228·4	230·2	231·9	233·4	234·7	235·6	236·5	236·9	236·9
	293·0	305·3	317·5	329·7	341·8	353·8	5·4	17·1	28·1	39·1
	189·1	189·4	189·7	190·1	189·9	189·7	189·5	188·9	188·3	187·6
	Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
25	348·8	355·1	1·4	7·7	14·2	20·4	26·9	33·3	39·8	46·1
	245·9	248·8	259·3	274·5	291·4	309·5	327·5	344·7	359·5	9·3
	251·3	253·6	255·7	257·9	259·9	261·8	263·7	265·3	266·6	267·9
	236·8	249·5	262·0	274·4	286·9	299·5	312·1	324·5	337·1	349·5
	199·8	200·3	200·8	201·4	201·4	201·4	201·4	200·9	200·4	200·0
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
26	224·2	231·1	238·0	244·8	251·9	258·8	265·9	273·0	280·1	287·1
	240·8	255·0	271·6	289·4	307·3	324·3	339·4	349·7	351·9	345·4
	277·0	279·3	281·8	284·0	286·4	288·6	290·9	293·1	295·1	297·1
	300·9	302·3	300·3	295·0	289·4	286·8	288·5	293·0	299·8	308·4
	210·2	210·9	211·6	212·3	212·5	212·7	212·9	212·6	212·3	211·9
27	17·7	21·0	25·4	29·8	34·6	39·8	45·0	50·5	56·2	61·7
	250·5	267·8	285·5	302·9	318·1	329·9	334·3	329·0	323·3	327·2
	303·8	306·0	308·3	310·6	313·0	315·5	317·9	320·2	322·6	325·0
	275·1	288·0	300·3	313·1	325·5	337·9	350·2	2·5	14·5	26·8
	220·4	221·2	222·0	222·9	223·8	223·7	224·1	224·0	223·8	223·6
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
28	238·5	245·7	253·0	260·3	267·7	275·3	282·7	290·2	297·8	305·5
	264·0	281·4	297·3	310·1	316·5	313·3	306·3	308·1	317·2	331·9
	333·1	334·8	336·6	338·5	340·8	343·0	345·3	347·7	350·1	352·3
	221·5	233·4	245·7	257·6	270·0	282·1	294·5	306·8	319·3	331·5
	230·2	231·1	232·0	233·0	233·6	234·2	234·7	234·7	234·8	234·8
	Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
29	63·5	61·3	60·0	60·1	61·3	63·4	66·6	70·1	74·3	78·6
	276·5	290·2	298·6	297·9	290·3	288·6	296·3	310·1	326·8	345·0
	5·9	6·5	7·4	8·6	10·1	11·7	13·6	15·7	17·8	20·0
	307·7	318·8	329·9	340·3	350·3	359·5	6·9	12·8	15·8	14·7
	240·1	241·1	242·1	243·1	243·8	244·5	245·3	245·6	245·9	246·1
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
30	253·9	261·3	268·8	276·5	284·3	292·0	299·9	307·6	315·4	323·3
	281·0	282·1	274·8	271·4	277·4	290·3	306·4	324·3	342·7	0·9
	42·4	41·7	41·4	41·5	41·8	42·6	43·6	44·9	46·5	48·1
	256·8	269·5	282·0	294·6	307·3	319·8	332·3	344·7	357·2	9·6
	249·8	250·9	252·0	253·1	254·0	254·9	255·7	256·1	256·5	257·0

Mag.	P.Phal.	U.Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U. Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·7	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1930 Mars ...	327·2	335·0	342·7	350·4	358·0	5·6	13·0	20·3	27·6	34·8	41·7	48·5	55·1	61·7	68·2	74·2	80·3	86·0
☉'s L.Merc. ...	9·7	25·6	37·3	41·1	35·3	30·5	35·7	48·1	64·4	82·4	101·1	119·4	136·4	150·8	160·2	160·7	153·3	150·4
+5 Jup. ...	49·1	51·1	53·2	55·4	57·7	59·9	62·4	64·7	67·0	69·4	71·7	73·8	76·0	78·0	79·8	81·4	83·0	84·3
Ven. ...	15·8	28·1	40·4	52·4	64·6	76·6	88·6	100·4	112·2	123·8	135·3	146·8	158·0	169·0	179·8	190·0	199·5	208·3
Sat. ...	257·1	256·9	256·7	256·6	255·9	255·3	254·7	254·0	253·2	252·4	251·8	251·2	250·5	250·3	250·1	249·8	250·1	250·4
1931 Mars ...	101·2	104·5	108·5	112·8	117·5	122·7	127·9	133·6	139·3	145·0	151·1	157·1	163·4	169·7	176·1	182·7	189·3	196·2
☉'s L.Merc. ...	16·3	22·1	17·7	11·5	14·5	25·7	41·5	50·4	78·1	96·6	114·5	130·0	141·2	144·6	138·4	133·3	137·8	149·4
+2 Jup. ...	77·7	79·0	80·5	82·2	84·0	86·1	88·0	90·2	92·5	94·8	97·0	99·3	101·6	103·7	105·9	108·1	110·1	111·9
Ven. ...	321·5	333·4	345·4	357·4	9·5	21·6	33·8	45·9	58·1	70·2	82·3	94·6	106·8	119·1	131·4	143·7	156·2	168·7
Sat. ...	268·0	268·1	268·2	268·2	267·7	267·2	266·8	266·0	265·2	264·4	263·7	263·0	262·3	261·9	261·5	261·1	261·2	261·3
Eng. Date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
1932 Mars ...	343·4	351·2	358·7	6·5	13·9	21·3	28·7	35·9	43·1	50·1	57·0	63·7	70·3	76·9	83·5	89·7	95·9	101·8
☉'s L.Merc. ...	0·6	353·3	353·9	3·5	18·3	35·9	51·7	73·6	92·0	108·5	121·2	127·1	123·2	116·5	118·4	128·8	143·4	160·3
−0 Jup. ...	108·1	108·3	108·9	109·7	110·9	112·2	113·8	115·6	117·4	119·4	121·6	123·8	125·9	128·1	130·4	132·6	134·7	136·9
Ven. ...	44·5	54·6	63·9	72·0	78·5	82·5	83·4	79·7	73·8	68·4	66·1	67·6	72·4	79·4	87·8	97·2	107·4	118·1
Sat. ...	278·8	279·1	279·4	279·6	279·8	279·0	278·8	278·1	277·4	276·7	276·0	275·2	274·4	273·8	273·2	272·6	272·5	272·4
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1933 Mars ...	127·9	128·7	130·7	133·1	136·6	140·5	145·0	149·9	155·1	160·5	166·3	172·1	178·3	184·6	191·0	197·5	204·4	211·1
☉'s L.Merc. ...	334·4	342·9	357·3	14·7	33·3	52·4	70·9	87·8	101·3	108·8	106·3	99·0	99·7	103·2	123·8	140·4	158·2	175·8
+7 Jup. ...	140·4	139·6	139·2	138·9	139·3	139·8	140·6	141·7	143·0	144·4	146·2	148·1	150·0	152·1	154·2	156·4	158·6	160·8
Ven. ...	357·6	10·0	22·3	34·7	47·0	59·2	71·5	83·6	95·7	107·9	120·0	132·2	144·2	156·1	168·2	180·2	192·1	203·7
Sat. ...	289·8	290·2	290·6	291·1	291·0	290·9	290·8	290·2	289·6	289·1	288·3	287·5	286·8	286·1	285·4	284·7	284·4	284·1
1934 Mars ...	359·4	7·1	14·7	22·0	29·4	36·4	43·6	50·7	57·6	64·5	71·3	77·9	84·6	91·0	97·6	103·9	110·1	116·3
☉'s L.Merc. ...	334·9	351·5	9·9	28·8	47·7	65·2	80·0	89·2	89·3	82·4	80·3	88·2	101·9	118·6	136·4	154·3	171·7	187·2
+5 Jup. ...	174·1	172·8	171·5	170·7	169·9	169·3	169·2	169·4	169·8	170·6	171·7	173·0	174·4	176·2	178·0	179·9	182·1	184·1
Ven. ...	312·9	322·6	333·3	344·1	355·3	6·5	18·0	29·8	41·4	53·2	65·2	77·0	89·2	101·4	113·3	125·6	137·9	150·3
Sat. ...	300·6	301·2	301·8	302·5	302·6	302·7	302·9	302·5	302·1	301·8	301·1	300·4	299·6	298·8	298·0	297·3	296·8	296·3
1935 Mars ...	168·6	165·5	163·7	162·8	163·2	164·8	167·4	170·8	174·7	179·3	184·4	189·7	195·6	201·4	207·6	214·2	220·8	227·6
☉'s L.Merc. ...	346·8	5·4	24·3	42·0	57·8	68·9	71·1	64·7	60·8	67·0	79·9	96·3	114·1	132·4	150·1	166·4	179·9	187·1
+2 Jup. ...	208·2	207·1	205·8	204·5	203·1	202·0	201·0	200·1	199·6	199·4	199·5	200·0	200·8	201·9	203·1	204·7	206·3	208·2
Ven. ...	33·2	45·0	56·7	68·3	79·7	90·9	101·5	112·1	121·8	130·8	139·0	145·1	149·0	148·8	145·6	139·8	134·3	132·6
Sat. ...	311·5	312·3	313·1	314·0	314·4	314·8	315·1	314·9	314·7	314·6	314·0	313·4	312·8	312·0	311·2	310·3	309·6	308·9
Eng. Date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
1936 Mars ...	14·3	21·5	28·8	35·9	42·9	50·1	56·9	63·8	70·6	77·2	83·9	90·6	96·9	103·5	109·8	116·3	122·7	128·8
☉'s L.Merc. ...	1·1	19·1	35·2	47·6	52·2	47·3	41·6	45·8	57·9	73·7	91·5	110·0	128·2	145·2	159·8	169·6	170·4	163·3
−1 Jup. ...	241·3	241·2	240·5	239·7	238·7	237·4	236·0	234·6	233·4	232·3	231·4	230·9	230·7	230·7	231·3	231·9	232·9	234·2
Ven. ...	338·2	350·5	2·8	15·2	27·4	39·7	52·1	64·4	76·5	88·8	101·1	113·2	125·6	137·8	150·1	162·5	174·7	187·0
Sat. ...	322·5	323·5	324·5	325·5	326·1	326·7	327·3	327·4	327·5	327·5	327·0	326·5	326·1	325·8	324·5	323·8	323·0	322·2
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1937 Mars ...	222·3	222·0	220·2	217·8	214·9	211·7	209·7	208·3	208·9	210·2	212·8	216·3	220·4	225·3	230·4	236·2	242·3	248·6
☉'s L.Merc. ...	14·5	27·3	33·0	28·8	22·5	25·5	36·9	52·7	70·4	89·1	107·6	125·2	140·6	151·4	154·3	148·0	143·0	147·6
+7 Jup. ...	272·6	273·5	274·0	274·1	274·1	273·6	272·7	271·7	270·5	269·1	267·8	266·5	265·4	264·4	263·8	263·5	263·5	263·8
Ven. ...	9·0	2·6	357·9	356·8	359·9	5·1	12·7	21·5	30·9	41·3	51·8	63·0	74·0	85·6	97·1	108·9	120·8	132·9
Sat. ...	333·9	335·0	336·1	337·3	338·1	338·9	339·7	340·0	340·3	340·6	340·4	340·2	339·9	339·2	338·5	337·8	337·0	336·2
1938 Mars ...	29·4	36·5	43·2	50·0	56·9	63·7	70·4	77·0	83·4	90·1	96·6	103·1	109·5	115·9	122·3	128·6	134·9	141·4
☉'s L.Merc. ...	13·6	11·4	4·5	4·9	14·6	29·7	47·2	66·0	84·9	103·0	119·1	131·8	137·4	133·0	126·5	128·6	133·0	153·6
+4 Jup. ...	301·9	303·6	305·2	306·5	307·5	308·3	308·6	308·7	308·4	307·8	307·0	305·8	304·4	303·1	301·8	300·5	299·4	298·7
Ven. ...	16·3	28·7	40·9	53·1	65·1	77·1	88·9	100·9	112·6	124·3	135·7	147·1	158·4	169·3	179·9	189·9	199·4	207·6
Sat. ...	345·3	346·5	347·7	349·0	350·0	351·0	352·0	352·6	353·2	353·7	353·7	353·7	353·7	353·2	352·7	352·1	351·3	350·5
1939 Mars ...	258·4	263·3	268·0	272·2	275·9	278·9	280·7	281·8	282·0	280·6	277·9	275·6	273·0	272·1	272·3	274·1	276·8	280·6
☉'s L.Merc. ...	346·6	344·8	352·8	6·8	24·0	42·5	61·6	80·0	97·1	111·0	119·0	117·2	109·6	109·6	118·4	132·6	149·1	166·8
+2 Jup. ...	330·0	332·2	334·4	336·4	338·4	340·0	341·6	342·8	343·8	344·5	344·8	344·7	344·4	343·6	342·6	341·4	340·1	338·7
Ven. ...	321·9	333·7	345·8	357·9	10·1	22·1	34·3	46·4	58·6	70·7	82·8	95·2	107·5	119·7	131·9	144·4	156·7	169·2
Sat. ...	356·9	358·2	359·5	0·8	2·0	3·2	4·3	5·1	5·9	6·7	7·0	7·3	7·6	7·3	7·0	6·7	6·0	5·3

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1930 to A.D. 1939.

see *Indian Chronology*, **Table XVIII).**

	180	190	200	210	220	230	240	250	260		270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3		263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	− 2·2	− 2·1	− 1·9	− 1·7	− 1·5	− 1·2	− 0·9	− 0·5	− 0·1		+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29		Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg		Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	4	14	24	4	14	24	5	15		25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
	91·4	96·4	101·1	105·5	108·9	111·8	114·1	115·1	115·3	**31**	113·9	111·4	107·9	103·9	100·5	97·7	96·4	96·4	97·7	99·8
	157·2	169·8	185·7	202·7	220·0	236·7	251·6	262·8	266·6		260·9	254·8	258·4	269·4	284·7	301·9	320·1	338·3	355·6	10·4
	85·2	86·0	86·3	86·3	86·0	85·4	84·4	83·2	82·0		80·6	79·3	78·1	77·0	76·2	75·8	75·6	75·8	76·3	77·2
	215·5	220·8	223·4	222·1	217·1	211·1	207·7	208·5	212·7		219·4	227·5	237·1	247·0	257·9	268·9	280·3	291·8	303·6	315·4
	250·7	251·4	252·1	252·9	253·9	254·9	256·0	257·2	258·4		259·6	260·8	262·0	263·1	264·0	264·9	265·9	266·5	267·1	267·8
																	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	203·0	209·8	217·0	224·0	231·3	238·6	246·0	253·7	261·2	**32**	268·9	276·6	284·4	292·2	300·1	308·0	315·8	323·8	331·6	339·5
	164·7	181·7	199·1	216·2	231·8	244·1	250·6	247·2	240·0		240·3	249·4	263·6	280·2	298·1	316·1	333·3	348·8	0·0	2·9
	113·7	115·2	116·4	117·5	118·3	118·7	118·7	118·5	118·0		117·1	116·1	114·8	113·5	112·2	111·0	109·8	108·9	108·4	108·1
	187·9	193·4	206·0	218·4	230·9	243·5	256·0	268·5	281·1		293·5	305·9	318·0	330·3	342·3	354·1	5·7	17·2	28·5	39·2
	261·4	261·9	262·4	263·0	264·0	265·0	265·9	267·1	268·3		269·4	270·6	271·8	272·9	274·0	275·1	276·2	277·0	277·8	278·5
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28		Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	107·8	113·6	119·0	124·2	129·1	133·8	137·8	141·4	144·4	**33**	146·4	147·6	147·2	145·8	143·3	139·4	136·0	132·6	129·6	128·5
	178·0	195·3	211·7	225·2	233·9	233·5	225·9	223·3	230·1		242·9	258·9	276·4	294·2	311·4	327·3	339·6	344·7	340·1	333·7
	139·0	140·9	142·8	144·5	146·0	147·2	148·4	149·1	149·6		149·7	149·5	149·0	148·3	147·2	145·9	144·7	143·4	142·1	140·9
	129·1	140·5	152·2	164·0	176·0	188·0	200·3	212·5	224·9		237·3	250·0	262·6	275·0	287·6	300·0	312·7	325·0	337·6	350·0
	272·3	272·7	273·1	273·5	274·4	275·3	276·1	276·9	277·7		278·4	279·6	280·8	281·9	283·0	284·2	285·4	286·5	287·5	288·5
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29		Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	218·0	225·2	232·3	239·7	247·0	254·6	262·2	269·8	277·6	**34**	285·3	293·2	301·2	309·0	316·8	324·6	332·6	340·4	347·9	355·8
	192·6	207·0	217·0	218·9	212·1	207·6	212·4	224·2	239·7		256·7	274·2	291·6	307·5	320·3	326·7	323·2	316·3	317·6	327·8
	163·0	165·1	167·2	169·3	171·2	173·0	174·7	176·2	177·5		178·6	179·3	179·7	179·9	179·7	179·1	178·2	177·3	176·1	174·7
	215·5	227·1	238·4	249·4	260·0	270·4	279·7	288·1	294·8		299·1	300·0	296·6	291·1	285·6	284·4	286·8	292·0	299·3	308·2
	283·8	284·0	284·2	284·5	285·2	286·9	286·7	287·7	288·7		289·8	291·0	292·2	293·4	294·6	295·8	296·9	298·0	299·1	300·1
	122·3	128·2	134·0	139·7	145·3	150·6	155·9	160·7	165·3	**35**	169·7	173·4	176·7	179·2	180·5	181·0	180·2	177·9	174·4	170·4
	198·9	203·8	198·8	192·2	194·4	204·6	218·9	235·5	253·0		270·2	286·5	300·1	308·5	307·4	299·9	298·6	306·9	320·8	337·7
	186·3	188·6	190·7	192·8	195·0	197·2	199·3	201·2	203·1		204·8	206·3	207·7	208·7	209·4	209·9	210·1	209·9	209·4	208·7
	162·7	175·2	187·5	200·1	212·8	225·2	237·8	250·4	263·2		275·8	288·3	301·2	313·6	326·0	338·4	350·8	2·8	15·1	27·0
	295·8	295·8	295·8	295·8	296·3	296·8	297·4	298·4	299·4		300·3	301·5	302·7	303·8	305·0	306·2	307·5	308·7	309·9	311·0
																	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	234·6	241·6	249·0	256·2	263·7	271·1	278·8	286·6	294·2	**36**	302·0	309·8	317·5	325·1	332·9	340·7	348·1	355·6	3·3	10·5
	185·2	177·5	176·9	185·1	198·5	214·7	231·9	249·2	265·7		280·2	290·2	291·9	284·8	280·8	286·5	299·1	315·4	333·1	351·8
	210·2	212·3	214·4	216·6	218·9	221·1	223·2	225·6	227·7		229·8	231·7	233·8	235·5	237·1	238·5	239·6	240·4	241·1	241·3
	134·9	140·1	147·6	156·2	166·0	176·3	187·3	198·7	210·1		221·9	233·9	246·0	258·1	270·3	282·6	295·0	307·4	319·6	332·1
	308·3	308·1	307·9	307·7	308·0	308·3	308·7	309·5	310·3		311·2	312·3	313·4	314·5	315·7	316·9	318·2	319·4	320·6	321·9
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28		Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	135·0	141·0	147·2	153·1	159·1	164·9	170·7	176·4	181·9	**37**	187·5	192·8	197·7	202·7	207·1	211·2	215·0	218·2	220·5	222·0
	159·8	166·1	178·4	194·0	210·9	228·3	245·1	260·1	271·6		276·0	270·7	264·5	267·5	278·2	293·5	310·7	329·0	347·5	4·8
	235·8	237·4	239·3	241·4	243·4	245·6	247·8	250·2	252·4		254·6	257·0	259·2	261·4	263·6	265·5	267·4	269·1	270·6	271·9
	199·2	211·6	223·8	236·1	248·2	260·4	272·4	284·4	296·3		307·3	319·2	330·1	340·5	350·0	359·0	6·2	11·3	13·4	12·0
	321·5	321·1	320·7	320·2	320·3	320·4	320·5	321·1	321·7		322·4	323·5	324·6	325·6	326·8	328·0	329·2	330·5	331·8	333·0
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29		Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	255·2	262·0	269·0	276·1	283·3	290·8	298·1	305·6	313·0	**38**	320·4	327·9	335·3	342·7	350·1	357·2	4·6	11·7	18·8	25·9
	159·5	174·7	191·7	209·1	226·1	241·5	253·9	259·6	255·8		248·8	249·8	259·4	273·7	290·7	308·5	326·8	344·1	359·5	10·5
	264·6	265·5	266·7	268·4	270·0	271·9	274·0	276·1	278·2		280·6	282·9	285·2	287·6	290·0	292·3	294·6	296·9	298·9	300·9
	145·0	157·2	169·7	182·0	194·5	206·9	219·4	231·9	244·6		257·3	270·0	282·6	295·1	307·9	320·3	332·9	345·2	357·7	10·1
	335·4	334·8	334·2	333·6	333·5	333·4	333·2	333·7	334·2		334·7	335·5	336·3	337·1	338·3	339·5	340·7	342·0	343·3	344·6
	147·5	153·9	160·0	166·3	172·5	178·8	185·0	191·0	197·1	**39**	203·4	209·5	215·6	221·7	227·6	233·5	239·3	244·9	250·5	256·8
	170·5	188·1	205·3	221·4	234·8	243·0	242·3	234·7	232·6		239·7	252·9	269·1	286·7	304·5	322·0	337·8	350·0	355·2	350·4
	298·2	298·0	298·2	298·8	299·6	300·9	302·2	303·8	305·7		307·7	309·8	312·0	314·4	316·8	319·1	321·6	324·0	326·4	328·7
	214·6	219·4	220·7	218·7	212·9	207·5	204·9	206·6	211·6		218·5	227·3	237·0	247·2	258·0	269·1	280·6	292·1	303·9	315·9
	349·8	349·0	348·2	347·4	347·0	346·6	346·3	346·5	346·7		347·0	347·7	348·4	349·1	350·2	351·3	352·4	353·7	355·0	356·3
																	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	285·0	289·9	295·6	301·3	307·5	313·7	320·1	326·9	333·5	**40**	340·0	346·8	353·6	0·2	7·1	13·7	20·3	27·0	33·7	40·3
	181·3	200·9	215·5	225·8	228·0	221·2	216·5	220·9	232·6		248·0	265·1	282·7	300·3	316·4	329·5	336·8	334·1	326·8	327·4
	337·3	336·2	335·2	334·4	334·1	334·1	334·4	334·1	336·2		337·4	338·9	340·7	342·6	344·6	346·9	349·1	351·5	353·8	356·3
	181·6	198·9	206·6	218·9	231·5	244·0	256·6	269·0	281·6		293·8	306·2	318·5	330·6	342·7	354·4	6·1	17·5	28·6	39·3
	4·6	3·8	3·0	2·1	1·5	0·9	0·3	0·2	0·1		0·1	0·6	1·1	1·6	2·5	3·4	4·4	5·6	6·8	8·1

Mag.	P. Phal.	U. Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U. Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·6	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909.

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
⊙'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 12	Ap 22	My 2	My 12	My 22	Je 1	Je 11	Je 21	Jl 1	Jl 11	Jl 21	Jl 31	Au 10	Au 20	Au 30	S 9	S 19	S 29
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1940 Mars ...	43·7	50·2	56·7	63·3	69·8	76·2	82·7	89·0	95·6	102·0	108·4	114·6	121·0	127·4	133·8	140·2	146·5	152·9
⊙'s L. Merc. ...	331·5	344·4	0·8	19·3	38·0	56·9	74·6	89·7	99·4	100·4	93·2	90·5	97·9	111·0	127·4	145·0	162·9	180·2
−·1 Jup. ...	357·6	0·0	2·4	4·8	7·0	9·4	11·5	13·5	15·5	17·0	18·5	19·7	20·6	21·1	21·3	21·2	20·7	19·9
Ven. ...	44·6	54·6	63·6	71·4	77·4	80·7	80·8	76·6	69·9	65·2	63·8	66·3	71·5	78·9	87·7	97·3	107·6	118·2
Sat. ...	8·8	10·1	11·4	12·7	14·0	15·3	16·6	17·6	18·6	19·6	20·2	20·8	21·4	21·4	21·3	21·3	20·8	20·3
Eng. Date. ...	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1941 Mars ...	282·9	289·7	296·3	303·1	309·7	316·2	322·4	328·4	334·2	339·7	344·5	348·7	352·0	354·5	355·7	355·5	353·9	351·3
⊙'s L. Merc. ...	339·8	357·9	16·6	35·4	53·2	68·9	79·7	82·1	75·5	71·8	77·9	90·8	107·1	124·8	142·8	160·6	176·8	189·7
+·6 Jup. ...	25·3	27·6	29·9	32·3	34·7	37·1	39·4	41·8	44·1	46·2	48·3	50·3	51·9	53·5	54·7	55·8	56·5	56·8
Ven. ...	358·1	10·6	22·8	35·2	47·5	59·7	72·1	84·2	96·3	108·5	120·5	132·7	144·7	156·5	168·7	180·6	192·4	204·3
Sat. ...	21·1	22·4	23·7	25·1	26·4	27·7	29·1	30·3	31·5	32·6	33·4	34·2	34·9	35·2	35·5	35·8	35·5	35·2
1942 Mars ...	58·8	64·9	71·0	77·1	83·2	89·4	95·7	101·9	108·0	114·4	120·7	127·0	133·3	139·6	146·0	152·4	158·9	165·3
⊙'s L. Merc. ...	353·6	12·2	30·8	46·4	58·8	63·4	58·2	52·7	57·0	68·9	84·6	102·4	120·8	138·8	155·6	170·0	179·3	179·7
+·4 Jup. ...	53·0	54·9	56·9	59·1	61·3	63·5	65·9	68·2	70·6	72·9	75·2	77·4	79·5	81·6	83·6	85·3	86·9	88·3
Ven. ...	312·7	322·7	333·2	344·2	355·6	6·8	18·5	30·2	41·9	53·8	65·7	77·6	89·7	101·7	113·8	126·1	138·5	150·8
Sat. ...	33·5	34·8	36·1	37·5	38·8	40·1	41·5	42·8	44·1	45·3	46·4	47·5	48·7	49·1	49·5	50·0	50·0	49·9
1943 Mars ...	302·2	309·6	317·2	324·6	332·2	339·5	347·0	353·9	1·0	7·9	14·4	20·8	27·0	32·8	38·4	43·4	47·7	51·6
⊙'s L. Merc. ...	7·3	21·0	37·3	44·1	40·6	33·8	35·9	46·6	62·0	79·7	98·1	116·5	134·2	149·4	160·8	164·6	158·1	152·6
+·1 Jup. ...	81·8	83·0	84·3	85·8	87·6	89·5	91·6	93·7	95·9	98·2	100·5	102·6	104·9	107·2	109·4	111·5	113·6	115·5
Ven. ...	33·5	45·4	57·2	68·7	80·0	91·0	101·6	112·0	121·8	130·5	138·2	143·8	147·2	146·5	142·6	137·7	131·2	130·4
Sat. ...	46·4	47·7	49·0	50·2	51·5	52·8	54·1	55·4	56·7	58·1	59·3	60·5	61·7	62·5	63·3	64·1	64·4	64·7
1944 Mars. ...	74·8	80·2	85·7	91·4	97·2	103·0	108·9	114·9	120·8	126·9	133·1	139·4	145·7	152·1	158·4	165·0	171·4	178·0
⊙'s L. Merc. ...	16·7	24·4	22·2	14·9	15·8	25·8	40·9	58·4	77·1	95·8	113·7	129·9	142·2	147·2	141·6	136·1	138·6	149·2
+·9 Jup. ...	112·4	112·5	112·9	113·7	114·8	116·0	117·6	119·2	121·0	123·0	125·1	127·2	129·4	131·6	133·8	136·0	138·2	140·4
Ven. ...	339·9	352·2	4·6	17·1	29·4	41·6	53·8	66·0	78·4	90·6	102·8	115·2	127·3	139·6	151·8	164·2	176·4	188·9
Sat. ...	59·5	60·6	61·7	62·8	64·1	65·4	66·7	68·0	69·4	70·8	72·1	73·4	74·6	75·6	76·6	77·6	78·1	78·6
1945 Mars. ...	320·5	328·3	336·1	343·9	351·3	358·9	6·4	13·7	20·9	28·0	35·1	41·7	48·5	55·0	61·1	67·2	72·9	78·4
⊙'s L. Merc. ...	4·5	357·3	355·8	3·8	17·9	35·1	53·7	72·7	91·1	108·1	121·7	129·3	127·3	119·7	110·3	128·8	142·9	159·6
+·6 Jup. ...	145·0	141·1	143·6	143·2	143·3	143·7	144·4	145·3	146·6	148·0	149·6	151·4	153·4	155·3	157·4	159·6	161·7	163·9
Ven. ...	5·1	358·8	355·0	354·8	358·4	4·5	12·4	21·5	31·0	41·2	52·1	63·0	74·4	85·9	97·7	109·5	121·4	133·3
Sat. ...	72·8	73·7	74·6	75·5	76·7	77·9	79·1	80·5	81·9	83·2	84·5	85·8	87·2	88·3	89·4	90·6	91·4	92·2
1946 Mars ...	92·0	97·0	101·5	106·3	111·6	116·7	122·4	127·9	133·7	139·8	145·6	151·9	158·2	164·4	170·8	177·4	184·2	190·8
⊙'s L. Merc. ...	336·3	312·3	355·5	12·0	30·4	49·4	68·1	85·6	100·6	110·2	110·9	103·6	101·1	108·4	121·6	138·0	155·5	173·2
+·4 Jup. ...	178·8	177·5	176·2	175·2	174·4	173·7	173·3	173·4	173·7	174·4	175·3	176·5	177·9	179·5	181·4	183·3	185·2	187·4
Ven. ...	16·8	29·2	41·5	53·5	65·7	77·6	89·5	101·2	113·1	124·6	136·2	147·5	158·5	169·5	179·8	189·9	198·9	207·0
Sat. ...	86·3	87·0	87·7	88·3	89·4	90·5	91·6	92·9	94·2	95·4	96·7	98·0	99·4	100·7	102·0	103·2	104·2	105·2
1947 Mars ...	337·1	344·8	352·6	0·3	7·9	15·4	22·7	30·0	37·1	44·3	51·1	57·9	64·8	71·2	77·6	83·8	90·0	96·1
⊙'s L. Merc. ...	333·4	319·0	7·0	25·3	44·9	63·0	78·7	90·1	93·2	86·8	82·4	87·6	100·0	116·0	133·5	151·6	169·2	185·2
+·1 Jup. ...	212·9	211·8	210·6	209·3	207·9	206·6	205·7	204·7	204·0	203·7	203·7	204·0	204·7	205·6	206·8	208·2	209·9	211·6
Ven. ...	322·2	334·2	346·3	358·4	10·4	22·7	34·9	47·0	59·1	71·2	83·5	95·6	107·9	120·2	132·5	144·9	157·3	169·7
Sat. ...	100·1	100·5	100·9	101·3	102·2	103·1	103·9	105·1	106·3	107·5	108·8	110·1	111·4	112·7	114·0	115·3	116·4	117·5
1948 Mars ...	116·6	118·5	121·2	124·6	128·6	133·2	138·1	143·4	148·8	154·4	160·2	166·1	172·5	178·6	185·2	191·7	198·5	205·4
⊙'s L. Merc. ...	345·8	4·5	23·3	41·5	57·6	69·9	74·4	69·1	63·6	67·9	79·8	95·5	113·2	131·4	149·4	166·1	180·1	188·9
+·8 Jup ...	215·3	215·6	215·1	214·4	213·4	211·9	210·9	209·6	208·3	207·2	206·2	205·5	205·1	205·2	205·3	206·0	207·0	208·2
Ven. ...	45·5	55·3	64·0	71·3	76·5	79·1	77·3	72·4	66·0	61·9	61·8	65·4	71·4	79·4	88·4	98·2	108·7	119·6
Sat. ...	114·0	114·1	114·2	114·4	115·1	115·8	116·4	117·5	118·6	119·6	120·9	122·2	123·4	124·7	126·0	127·3	128·5	129·7
1949 Mars ...	353·5	1·1	8·8	16·2	23·6	30·9	38·2	45·2	52·3	59·2	66·1	72·8	79·4	86·0	92·3	98·7	104·9	111·1
⊙'s L. Merc. ...	0·2	18·4	35·1	48·5	55·1	51·7	44·9	47·0	57·7	73·2	90·5	109·0	127·2	144·7	159·8	170·6	173·6	167·2
+·6 Jup. ...	276·7	277·6	278·4	278·8	278·8	278·5	277·9	276·9	275·7	274·5	273·1	271·8	270·6	269·5	268·7	268·3	268·2	268·3
Ven. ...	358·7	11·1	23·4	35·8	48·1	60·2	72·6	84·6	96·8	108·9	121·0	133·2	145·0	157·2	169·0	181·1	192·9	204·6
Sat. ...	127·9	127·7	127·5	127·4	127·8	128·2	128·7	129·6	130·5	131·3	132·5	133·7	134·9	136·2	137·5	138·7	139·9	141·2

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1940 to A.D. 1949.

see *Indian Chronology*, Table XVIII).

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 9	O 19	O 29	N 8	N 18	N 28	D 8	D 18	D 28
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	159·3	165·7	172·3	178·6	185·0	191·6	198·2	204·7	211·3
	195·8	207·6	212·8	208·3	201·4	203·2	213·0	227·3	243·9
	18·9	17·6	16·2	14·8	13·5	12·4	11·4	10·9	10·5
	120·4	140·8	152·5	164·4	176·3	188·6	200·8	213·1	225·4
	19·7	18·9	18·1	17·2	16·5	15·8	15·0	14·6	14·2
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	318·8	346·3	345·4	345·6	347·2	349·5	352·5	356·3	0·1
	196·6	194·1	186·4	186·2	194·7	203·4	224·6	241·8	259·4
	56·9	56·7	56·0	55·1	53·8	52·5	51·1	49·9	48·6
	215 8	227·3	238·5	249·6	260·1	270·1	279·2	287·2	293·3
	34·8	34·1	33·4	32·6	31·8	31·0	30·1	29·5	28·9
	171·7	178·4	185·1	191·7	198·4	205·2	212·0	218·8	225·9
	172·4	169·2	175·8	188·2	203·9	220·8	238·3	255·1	270·2
	89·4	90·2	90·8	90·9	90·7	90·2	89·5	88·4	87·1
	163·3	175·5	188·1	200·6	213·1	225·8	238·4	250·9	263·6
	49·9	49·3	48·7	48·2	47·4	46·6	45·7	45·0	44·3
	54·5	56·5	57·4	56·8	55·1	52·1	49·1	46·1	43·9
	156·8	168·2	183·2	200·0	217·3	234·3	249·9	262·4	268·7
	117·3	118·9	120·3	121·3	122·2	122·9	123·0	123·0	122·6
	133·6	139·5	147·1	156·2	165·8	176·5	187·4	198·8	210·4
	64·9	64·6	64·3	63·9	63·2	62·5	61·7	60·9	60·1
	184·6	191·3	198·2	205·1	212·2	219·2	226·1	233·4	240·7
	163·9	180·7	198·0	215·2	231·3	244·6	252·4	251·1	243·3
	142·4	144·5	146·4	148·1	149·6	151·0	152·2	153·0	153·7
	200·9	213·3	225·5	237·7	250·1	262·2	274·2	286·0	297·8
	79·1	79·1	79·0	79·0	78·4	77·8	77·3	76·4	75·5
	83·5	88·1	92·3	95·8	98·7	100·7	101·5	101·0	99·5
	177·0	194·3	210·9	225·3	235·0	236·7	229·7	225·4	230·5
	166·2	168·3	170·4	172·5	174·5	176·4	178·1	179·8	181·1
	145·5	157·7	170·2	182·6	194·9	207·4	219·9	232·5	245·1
	92·9	93·1	93·3	93·6	93·3	93·0	92·6	91·8	91·0
	197·5	204·4	211·4	218·6	225·8	232·9	240·3	247·7	255·3
	190·3	205·6	217·2	221·7	216·8	210·1	212·5	222·7	237·3
	189·5	191·7	193·9	196·1	198·3	200·4	202·6	204·6	206·5
	213·5	217·5	218·4	214·7	208·9	203·7	202·5	205·1	210·6
	106·1	106·6	107·1	107·5	107·5	107·4	107·4	106·8	106·2
	101·7	107·3	112·6	117·4	122·1	126·0	129·7	132·4	134·3
	198·5	205·5	203·6	195·8	195·0	203·3	216·8	232·9	250·1
	213·5	215·5	217·7	220·0	222·1	224·4	226·6	228·8	231·1
	182·2	191·4	207·1	219·4	232·0	244·5	257·1	269·6	281·9
	118·7	119·4	120·1	120·8	121·0	121·2	121·4	121·0	120·6
	212·3	219·1	226·3	233·6	241·1	248·5	256·0	263·7	271·2
	188·7	181·3	178·7	185·4	198·1	213·8	230·9	248·2	265·1
	239·6	241·3	243·1	245·0	247·1	249·3	251·5	253·8	256·1
	130·9	142·4	154·2	166·1	178·0	190·3	202·3	214·9	227·2
	130·8	131·7	132·6	133·5	134·0	134·5	134·9	134·8	134·7
	117·1	122·8	128·7	134·1	139·5	144·6	149·4	154·0	157·9
	162·1	166·4	178·1	193·2	209·9	227·2	244·4	259·9	272·3
	268·8	269·7	270·9	272·2	273·9	275·6	277·6	279·7	282·0
	216·1	227·6	238·9	249·5	260·1	269·8	278·8	286·3	292·0
	142·5	143·5	144·5	145·5	146·2	146·9	147·5	147·6	147·7

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 7	Ja 17	Ja 27	F 6	F 16	F 26	Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
41	217·8	224·5	231·3	238·0	244·6	251·3	258·1	265·0	272·0	278·8
	261·4	278·7	295·3	309·1	318·1	317·8	310·5	308·6	316·2	330·0
	10·7	11·1	11·9	12·9	14·3	15·9	17·6	19·5	21·7	23·9
	237·9	250·5	263·1	275·5	288·1	300·6	313·2	325·6	338·1	350·6
	13·9	14·1	14·3	14·6	15·4	16·2	16·9	18·0	19·1	20·8
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
42	5·1	10·1	15·3	20·8	26·4	31·9	37·9	44·0	49·8	55·7
	275·9	290·3	300·0	301·3	294·3	290·8	296·7	309·7	326·1	344·0
	47·5	46·8	46·3	46·1	46·5	47·0	47·8	49·0	50·4	52·1
	297·1	297·0	292·6	286·8	282·5	281·9	285·3	291·1	298·9	307·9
	28·4	28·4	28·3	28·3	28·8	29·3	29·9	30·9	31·9	32·9
43	232·8	239·8	247·0	254·1	261·4	268·6	276·2	283·6	290·9	298·6
	281·3	285·2	279·6	273·8	277·3	288·5	303·9	321·3	339·8	358·3
	85·8	84·5	83·2	82·1	81·1	80·5	80·2	80·3	80·6	81·3
	276·4	288·8	301·6	314·1	326·6	338·9	351·1	3·3	15·6	27·6
	43·5	43·2	42·9	42·5	42·8	43·1	43·3	44·1	44·9	45·7
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
44	48·0	48·1	44·4	46·8	49·7	53·4	57·2	61·9	66·7	71·7
	265·6	258·4	258·8	268·1	282·4	299·3	317·3	335·7	353·2	9·0
	121·9	120·9	119·7	118·4	117·1	115·8	114·7	113·6	112·9	112·6
	222·2	234·3	246·3	253·7	270·8	283·2	295·5	307·9	320·1	332·6
	59·2	58·6	58·0	57·4	57·4	57·3	57·3	57·9	58·5	59·0
							Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
45	248·1	255·3	262·7	270·3	277·9	285·7	293·3	301·1	309·0	316·7
	241·8	249·6	263·0	279·2	297·0	315·1	332·6	348·6	1·0	5·8
	153·9	153·8	153·5	152·8	151·8	150·5	149·3	147·9	146·6	145·6
	309·1	320·5	331·1	341·4	350·8	359·3	5·8	10·0	11·1	7·7
	74·7	74·0	73·3	72·5	72·2	71·9	71·6	71·9	72·2	72·5
46	96·6	92·5	88·9	85·9	83·4	82·9	83·4	85·1	87·8	91·0
	242·6	258·1	275·4	293·2	310·6	327·0	340·2	347·2	344·4	337 3
	182·2	183·1	183·7	183·9	183·9	183·6	182·9	181·8	180·8	179·5
	257·9	270·3	283·1	295·6	308·4	320·9	333·4	345·8	358·2	10·7
	90·3	89·5	88·7	87·8	87·3	86·8	86·2	86·2	86·1	86·1
47	262·8	270·4	278·2	286·0	293·8	301·7	309·5	317·4	325·4	333·2
	253·8	271·6	289·0	305·6	319·6	328·3	327·9	320·3	318·9	326·8
	208·3	209·9	211·2	212·4	213·3	214·0	214·2	214·3	213·9	213·3
	218·0	227·0	236·7	247·3	258·1	269·4	281·0	292·6	304·3	316·2
	105·5	104·7	103·9	103·0	102·3	101·6	100·9	100·6	100·3	100·0
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
48	135·3	135·0	133·8	130·5	126·9	123·0	119·5	117·3	116·0	115·8
	267·6	284·4	299·1	309·3	311·3	304·5	300·4	306·2	318·8	335·1
	233·2	235·3	237·2	239·1	240·7	242·2	243·5	244·5	245·2	245·7
	294·4	306·7	318·9	330·9	343·0	351·9	6·4	17·9	28·9	39·5
	120·3	119·6	118·9	118·1	117·3	116·5	115·6	115·1	114·6	114·0
							Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
49	279·1	286·9	294·7	302·7	310·6	318·4	326·2	334·1	342·0	349·7
	280·2	291·2	294·8	289·1	283·4	287·4	298·9	314·6	332·1	350·8
	258·4	260·6	263·0	265·2	267·3	269·4	271·4	273·1	274·7	276·1
	239·8	252·3	264·9	277·3	289·8	302·6	314·9	327·6	340·0	352·3
	134·5	133·8	133·1	132·5	131·7	130·9	130·1	129·4	128·7	128·1
50	161·4	164·4	166·4	167·5	167·1	165·3	162·7	159·0	155·1	151·3
	278·1	274·6	267·5	268·5	278·3	292·7	309·8	328·0	346·5	4·2
	284·1	286·4	288·9	291·2	293·5	296·0	298·3	300·5	302·7	304·7
	294·6	293·4	288·8	282·9	279·5	280·0	283·8	290·4	298·4	307·8
	147·8	147·4	147·0	146·6	145·8	145·0	144·3	143·5	142·7	141·9

Mag.	P. Phal.	U. Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P.Bhad.	U. Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·6	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.		357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.		+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.		Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.		Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.		1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1950	Mars ...	150·2	148·8	148·6	149·2	151·4	153·9	157·5	161·7	166·1	171·3	176·6	182·4	188·2	194·3	200·6	207·3	214·0	220·8
☉'s L.	Merc. ...	12·4	26·8	35·0	33·9	26·6	26·4	35·7	50·3	67·7	86·1	104·8	122·6	138·9	151·4	157·0	153·2	146·0	147·8
+3	Jup. ...	305·8	307·6	309·3	310·7	311·9	312·8	313·4	313·6	313·5	313·1	312·3	311·4	310·1	308·6	307·3	306·0	304·8	303·9
	Ven. ...	312·6	322·9	333·5	344·6	355·7	7·2	18·8	30·6	42·3	54·3	66·1	78·1	90·3	102·2	114·4	126·6	139·0	151·3
	Sat. ...	141·6	141·2	140·8	140·5	140·7	140·9	141·0	141·7	142·4	143·0	144·1	145·1	146·2	147·4	148·6	149·9	151·2	152·5
1951	Mars ...	8·5	15·9	23·3	30·4	37·7	44·7	51·6	58·7	65·6	72·3	79·0	85·5	92·3	98·7	105·1	111·4	117·6	123·9
☉'s L.	Merc. ...	14·8	15·9	8·9	6·1	13·7	27·6	44·6	62·9	82·0	100·3	117·3	131·2	139·2	137·9	130·3	129·5	137·8	151·6
+1	Jup. ...	333·8	336·0	338·3	340·4	342·4	344·2	345·7	347·2	348·3	349·1	349·8	349·8	349·7	349·1	348·3	347·0	345·8	344·5
	Ven. ...	34·0	45·9	57·6	69·0	80·4	91·3	102·0	111·9	121·7	130·0	137·3	142·5	144·9	143·5	138·3	132·2	128·1	128·6
	Sat. ...	155·2	154·6	154·0	153·4	153·3	153·3	153·2	153·7	154·2	154·6	155·5	156·4	157·3	158·4	159·5	160·6	161·9	163·2
1952	Mars ...	202·2	199·3	195·7	192·7	189·8	188·7	188·9	190·2	192·6	195·8	199·8	204·3	209·4	214·8	220·7	226·9	233·3	240·0
☉'s L.	Merc. ...	351·0	347·1	353·3	6·4	23·2	41·5	60·6	79·3	96·7	111·3	120·6	121·1	113·7	111·7	118·8	132·0	148·3	165·6
+8	Jup. ...	1·6	4·0	6·4	8·9	11·2	13·4	15·6	17·7	19·6	21·3	22·9	24·2	25·2	25·9	26·2	26·3	25·9	25·3
	Ven. ...	340·5	352·7	5·1	17·6	29·9	42·1	54·3	66·6	78·9	91·2	103·3	115·7	127·8	140·1	152·3	164·7	177·0	189·2
	Sat. ...	168·5	167·8	167·1	166·4	166·1	165·8	165·5	165·7	165·9	166·1	166·9	167·7	168·4	169·5	170·6	171·6	172·8	174·0
1953	Mars ...	23·8	30·8	37·8	44·8	51·6	58·6	65·4	72·0	78·7	85·3	92·0	98·3	104·8	111·3	117·6	124·1	130·4	136·6
☉'s L.	Merc. ...	332·6	344·2	0·2	18·3	37·1	56·1	74·1	89·7	100·8	103·8	97·4	92·9	98·3	110·9	126·6	144·1	161·9	179·3
+5	Jup. ...	29·1	31·3	33·6	36·1	38·4	40·8	43·2	45·5	47·7	50·0	52·1	54·1	55·8	57·6	58·9	60·1	61·0	61·5
	Ven. ...	1·0	355·1	352·1	353·2	357·4	3·8	12·0	21·2	31·2	41·5	52·3	63·3	74·9	86·3	98·0	109·9	121·7	133·9
	Sat. ...	181·4	180·6	179·8	179·1	178·6	178·1	177·6	177·6	177·6	177·6	178·1	178·6	179·2	180·1	181·0	181·9	183·1	184·3
1954	Mars ...	246·4	249·9	252·7	254·7	256·0	255·8	254·7	252·2	249·6	247·1	245·4	243·9	246·0	248·2	251·4	255·4	260·3	265·6
☉'s L.	Merc. ...	337·5	355·0	13·8	32·7	51·0	67·5	79·9	85·5	80·7	74·7	77·9	89·3	104·5	122·0	140·0	158·1	174·7	188·7
+3	Jup. ...	56·9	58·6	60·6	62·7	64·9	67·1	69·5	71·7	74·1	76·4	78·6	80·9	83·2	85·2	87·2	89·1	90·8	92·2
	Ven. ...	17·4	29·7	42·0	53·9	66·1	78·2	90·0	101·8	113·4	125·0	136·3	147·8	158·8	169·6	179·7	189·6	198·7	206·3
	Sat. ...	194·0	193·2	192·4	191·6	191·0	190·4	189·7	189·5	189·3	189·0	189·3	189·6	190·0	190·8	191·6	192·3	193·4	194·5
1955	Mars ...	38·0	44·6	51·4	58·0	64·8	71·3	77·8	84·3	90·8	97·4	103·8	110·1	116·5	122·8	129·4	135·6	141·9	148·3
☉'s L.	Merc. ...	350·5	9·4	27·8	44·8	58·6	65·9	63·4	56·2	57·5	67·4	82·4	99·6	117·8	136·2	153·3	168·6	179·7	183·0
+0	Jup ...	85·8	86·9	88·1	89·5	91·3	93·2	95·0	97·2	99·3	101·5	103·7	106·1	108·3	110·5	112·8	114·9	117·0	119·1
	Ven. ...	322·7	334·8	346·6	358·8	10·9	23·2	35·3	47·5	59·7	71·7	84·1	96·2	108·5	120·7	133·0	145·4	157·8	170·2
	Sat. ...	206·2	205·4	204·6	203·9	203·2	202·5	201·7	201·3	200·9	200·5	200·6	200·7	200·9	201·5	202·1	202·6	203·5	204·5
1956	Mars ...	274·3	280·5	286·8	292·9	298·6	304·3	309·5	314·4	318·7	322·4	325·3	326·9	327·3	325·8	323·4	321·0	318·6	317·5
☉'s L.	Merc. ...	6·4	23·6	37·9	46·2	44·8	37·5	37·7	46·8	61·4	78·7	97·1	115·5	133·4	149·3	161·5	166·7	162·2	155·6
+8	Jup. ...	116·8	116·8	117·1	117·7	118·6	119·7	121·0	122·8	124·5	126·4	128·5	130·5	132·7	134·8	137·1	139·3	141·5	143·7
	Ven. ...	45·6	55·1	63·7	70·4	75·4	76·8	74·6	68·7	62·5	59·2	60·2	64·3	71·0	79·2	88·3	98·4	109·0	119·9
	Sat. ...	218·0	217·3	216·6	215·9	215·1	214·3	213·6	213·0	212·4	211·9	211·8	211·7	211·7	212·1	212·5	213·0	213·9	214·8
1957	Mars ...	53·1	59·4	65·6	71·9	78·1	84·5	90·8	97·0	103·5	109·6	116·0	122·3	128·5	134·9	141·4	147·8	154·2	160·5
☉'s L.	Merc. ...	15·9	25·8	26·7	19·8	17·2	25·0	38·8	55·8	74·1	92·8	111·0	127·8	141·7	149·2	147·5	139·9	139·5	147·8
+5	Jup. ...	149·6	148·6	147·9	147·5	147·3	147·6	148·2	149·1	150·1	151·4	153·1	154·8	156·5	158·6	160·7	162·7	165·0	167·2
	Ven· ...	350·2	11·6	23·9	36·2	48·6	60·8	73·1	85·2	97·3	109·4	121·5	133·5	145·6	157·6	169·6	181·4	193·3	204·9
	Sat. ...	229·6	229·0	228·4	227·8	227·0	226·2	225·5	224·8	224·1	223·5	223·2	222·9	222·7	222·9	223·1	223·4	224·1	224·8
1958	Mars ...	294·8	302·2	309·5	316·8	323·9	331·1	338·2	345·0	351·9	358·3	4·6	10·5	16·1	21·4	25·8	29·8	32·9	34·7
☉'s L.	Merc. ...	8·4	2·3	357·8	3·1	16·0	32·6	50·9	69·8	88·6	105·8	120·8	130·6	131·5	124·3	121·5	128·1	140·8	156·9
+2	Jup. ..	183·5	182·2	180·9	179·8	178·8	178·1	177·6	177·4	177·6	178·2	179·1	180·1	181·5	183·0	184·7	186·4	188·5	190·6
	Ven. ...	312·5	323·0	333·6	344·9	356·0	7·7	19·2	30·9	42·7	54·6	66·6	78·6	90·6	102·7	114·9	127·2	139·5	151·9
	Sat. ...	241·0	240·6	240·2	239·7	239·0	238·3	237·5	236·8	236·1	235·3	234·8	234·3	233·9	233·9	234·0	234·0	234·6	235·2
1959	Mars ...	68·0	73·6	79·4	85·3	91·2	97·2	103·1	109·4	115·5	121·5	127·7	134·0	140·4	146·6	153·1	159·6	165·9	172·6
☉'s L.	Merc. ...	339·2	342·3	353·8	9·5	27·5	46·3	65·3	83·3	99·1	110·7	114·3	108·5	103·4	103·0	119·8	135·4	152·5	170·3
−0	Jup. ...	217·5	216·6	215·4	214·1	212·8	211·6	210·3	209·2	208·6	208·0	207·9	208·1	208·6	209·3	210·5	211·8	213·4	215·0
	Ven. ...	34·6	46·2	57·9	69·8	80·7	91·4	101·9	112·0	121·4	129·6	136·6	141·4	142·4	140·5	134·4	128·7	125·6	126·7
	Sat. ...	251·9	251·7	251·5	251·2	250·6	250·0	249·3	248·6	247·9	247·1	246·4	245·7	245·1	245·0	244·9	244·8	245·2	245·6

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1950 to A.D. 1959.

see *Indian Chronology*, **Table XVIII).**

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	227·7	234·8	242·0	249·5	256·9	264·5	272·1	279·7	287·5
	157·9	172·4	189·0	206·3	223·6	239·7	253·0	261·2	260·3
	303·3	302·9	302·9	303·4	304·1	305·1	306·3	307·9	309·7
	163·8	176·3	188·6	201·2	213·8	226·4	238·9	251·5	264·3
	153·7	154·8	156·9	157·0	157·8	158·6	159·4	159·8	160·2
	130·0	136·2	142·1	148·0	153·8	159·5	165·0	170·4	175·7
	167·8	185·4	202·7	219·3	233·8	248·8	245·8	239·1	234·4
	313·1	341·8	340·7	339·8	339·3	339·1	339·2	339·8	340·6
	132·3	138·6	146·8	156·1	166·0	176·6	187·6	199·1	210·8
	164·4	165·6	166·8	167·9	168·9	169·9	170·9	171·4	171·9
	246·6	253·6	260·8	268·1	275·6	282·9	290·5	298·1	305·7
	183·4	200·2	215·3	226·5	230·6	225·2	219·0	221·9	232·4
	21·3	23·1	21·7	20·4	19·0	17·9	16·8	16·0	15·6
	201·5	213·9	226·1	238·2	250·4	262·5	274·5	286·3	298·1
	175·1	176·3	177·5	178·8	179·8	180·8	181·9	182·6	183·3
	143·0	149·1	155·3	161·4	167·4	173·5	179·6	185·6	191·6
	195·3	208·1	214·7	212·1	204·1	201·3	213·0	226·7	242·9
	61·6	61·7	61·2	60·3	59·1	58·0	56·6	55·2	54·0
	146·0	158·3	170·7	183·1	195·4	207·9	220·5	233·0	245·7
	185·5	186·7	187·9	189·1	190·2	191·3	192·4	193·2	194·0
	271·2	277·4	283·6	290·3	297·1	303·9	310·8	317·8	325·0
	197·9	198·2	199·8	187·5	194·0	206·5	222·0	239·3	256·7
	93·5	94·4	95·1	95·4	95·4	95·0	94·3	93·4	92·2
	212·3	215·6	215·4	210·8	204·5	200·6	200·0	203·6	209·6
	196·6	196·8	198·0	199·1	200·3	201·5	202·6	203·6	204·6
	154·6	161·1	167·5	173·7	180·2	186·5	192·9	199·3	205·7
	177·0	171·6	175·4	186·6	201·4	218·3	235·6	252·7	268·3
	120·8	122·4	123·9	125·2	126·2	126·8	127·3	127·4	127·1
	182·7	195·0	207·6	220·1	232·5	245·1	257·4	270·1	282·5
	205·5	206·7	207·9	209·0	210·2	211·4	212·5	213·6	214·7
	317·5	318·7	321·4	324·6	328·7	333·2	338·0	343·5	348·8
	157·6	167·9	182·4	199·0	216·4	233·5	249·6	262·8	270·8
	145·8	147·8	149·8	151·6	153·2	154·6	155·9	156·9	157·5
	131·2	142·9	154·5	166·4	178·6	190·6	202·9	215·2	227·8
	215·6	216·7	217·8	218·9	220·2	221·5	222·8	223·9	225·0
	167·1	173·6	180·1	186·8	193·3	200·1	206·7	213·6	220·3
	161·7	177·9	195·4	212·5	229·2	243·5	253·2	254·6	247·7
	169·3	171·5	173·7	175·7	177·8	179·8	181·6	183·2	184·7
	216·5	227·9	239·0	249·6	260·0	269·6	278·3	285·5	290·5
	225·5	226·5	227·5	228·6	229·8	231·0	232·1	233·2	234·4
	35·5	31·8	32·9	30·4	27·5	25·0	23·4	22·8	23·9
	174·0	191·7	208·6	223·7	235·2	239·6	234·6	228·2	230·6
	192·7	195·0	197·1	199·2	201·5	203·7	205·8	207·9	209·9
	164·3	176·8	189·1	201·7	214·3	226·9	239·4	252·2	264·9
	235·7	236·6	237·5	238·4	239·5	240·6	241·8	243·0	244·2
	179·2	185·9	192·5	199·3	206·3	213·1	220·1	227·1	234·3
	187·9	203·6	216·7	223·7	221·4	213·5	213·1	221·3	235·0
	217·0	218·9	221·1	223·3	225·4	227·6	230·0	232·2	234·3
	131·3	137·9	146·1	155·8	165·9	176·7	187·9	199·4	211·1
	246·0	246·8	247·6	248·3	249·4	250·5	251·6	252·8	254·0

	Mag.	P. Phal.	U. Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jvesh.
	133·3	146·7	160·0	173·3	186·6	200·0	213·3	226·7	240·0

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·7	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
	295·3	303·1	311·0	318·7	326·7	334·3	342·0	349·6	357·3	4·8
	252·8	250·8	258·2	271·7	287·9	305·8	323·9	341·8	357·9	10·8
	311·6	313·7	315·9	318·1	320·6	322·9	325·3	327·7	330·2	332·5
	276·9	289·5	302·1	314·5	327·1	339·5	351·6	3·9	15·9	28·1
	160·5	160·3	160·1	159·9	159·3	158·7	158·0	157·2	156·4	155·5
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	180·9	185·6	190·2	194·3	197·9	200·8	203·2	204·3	204·7	203·5
	230·1	251·0	266·6	283·8	301·7	319·6	336·1	349·6	357·5	355·5
	341·7	343·2	344·8	346·6	348·6	350·7	352·9	355·3	357·7	0·0
	222·5	234·6	246·8	259·0	271·3	283·7	296·1	308·2	320·7	333·1
	172·5	172·5	172·6	172·6	172·1	171·6	171·1	170·4	169·7	168·9
							Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	313·3	320·9	328·3	336·1	343·5	350·9	358·3	5·6	13·0	20·2
	247·3	264·1	281·8	299·5	316·0	329·9	338·6	338·0	330·5	329·3
	15·5	15·9	16·5	17·4	18·6	20·1	21·9	23·7	25·7	27·8
	309·5	320·6	331·1	341·3	350·5	358·4	4·7	8·1	8·2	4·1
	184·1	184·3	184·5	184·7	184·4	184·1	183·8	183·1	182·4	181·8
	197·5	203·4	209·0	214·7	220·2	225·5	230·8	235·7	240·3	244·4
	260·4	277·8	294·5	309·4	319·3	321·3	314·6	310·6	316·7	329·6
	52·8	51·9	51·3	51·0	51·0	51·4	52·2	53·1	54·4	56·0
	258·2	271·1	283·6	296·2	308·9	321·4	334·0	346·3	358·8	11·2
	194·9	195·4	195·9	196·3	196·2	196·1	196·0	195·4	194·8	194·3
	331·9	339·1	346·2	353·2	0·3	7·2	14·0	20·9	27·8	34·7
	273·6	288·7	300·3	304·5	299·2	293·2	286·8	307·9	323·6	341·2
	91·0	80·7	88·4	87·1	86·0	85·3	84·8	84·6	84·9	85·4
	217·6	226·7	236·7	247·2	258·3	269·6	281·1	293·1	304·8	316·8
	205·5	206·1	206·7	207·3	207·4	207·6	207·7	207·3	206·9	206·4
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	212·2	218·7	225·2	231·7	238·1	244·6	251·0	257·5	264·0	270·3
	281·0	287·7	284·6	277·2	277·7	287·2	301·5	318·8	337·0	355·5
	126·6	125·7	124·6	123·3	122·0	120·6	119·3	118·4	117·6	116·9
	294·9	307·3	319·4	331·5	343·5	355·3	6·7	18·0	29·0	39·6
	215·7	216·4	217·1	217·9	218·2	218·5	218·9	218·7	218·5	218·3
							Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	354·6	0·4	6·5	12·5	18·6	24·8	31·0	37·2	43·6	49·9
	269·3	261·7	260·3	268·3	281·7	298·3	316·4	334·7	352·7	8·8
	158·1	158·0	157·8	157·3	156·4	155·2	154·0	152·8	151·4	150·1
	240·1	252·8	265·4	277·8	290·3	303·1	315·5	328·1	340·4	352·8
	226·0	226·8	227·6	228·5	228·9	229·3	229·7	229·6	229·5	229·5
	227·2	234·1	241·1	248·1	255·2	262·2	269·4	276·6	284·0	291·3
	243·7	248·8	261·0	276·7	294·2	312·4	330·2	346·9	0·4	8·3
	186·0	186·9	187·6	188·1	188·1	187·9	187·4	186·5	185·4	184·2
	292·2	290·1	284·6	278·9	276·7	278·1	282·7	289·8	298·1	307·6
	235·5	236·5	237·5	238·5	239·1	239·7	240·4	240·6	240·8	240·9
	25·7	28·2	31·4	35·3	39·6	44·2	49·2	54·3	59·7	65·2
	240·8	255·7	272·4	290·3	308·1	325·0	339·2	348·6	348·9	341·6
	211·7	213·3	214·9	216·2	217·2	218·0	218·5	218·5	218·4	217·9
	277·4	290·1	302·6	315·2	327·6	339·8	352·1	4·4	16·5	28·4
	245·3	246·4	247·4	248·5	249·3	250·1	250·9	251·3	251·7	252·1
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
	241·5	248·8	256·1	263·6	271·0	278·5	286·2	293·8	301·5	309·2
	251·1	268·6	286·4	303·3	318·4	328·9	331·7	325·2	320·7	326·2
	236·5	238·7	240·7	242·6	244·5	246·0	247·3	248·5	249·4	250·0
	222·8	235·1	247·2	259·5	271·7	284·2	296·4	308·7	321·2	333·6
	255·1	256·2	257·3	258·4	259·4	260·3	261·3	261·8	262·3	262·9

	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U. Bhad.	Revati.
	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
⊙'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	−0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1960 Mars ...	313·7	321·3	329·2	336·8	344·3	352·0	359·3	6·7	13·9	21·0	27·7	34·6	41·1	47·3	53·5	59·2	64·6	69·6
⊙'s L. Merc. ...	333·2	348·5	6·0	24·9	43·9	62·2	78·5	91·0	96·1	91·3	85·4	88·7	99·9	115·2	132·6	150·5	168·2	184·6
+·7 Jup. ...	250·0	250·2	249·8	249·2	248·3	247·2	245·9	244·6	243·2	242·0	240·9	240·2	239·6	239·4	239·6	240·1	240·9	242·1
Ven. ...	340·5	353·5	5·6	18·0	30·4	42·6	54·9	67·3	79·4	91·7	103·9	116·2	128·4	140·6	152·9	165·2	177·5	189·7
Sat ...	263·1	263·0	262·9	262,8	262·3	261 8	261·2	260·4	259·6	258·9	258·2	257·5	256·8	256·5	256·2	255·8	256·0	256·2
1961 Mars ...	84·8	90·1	94·9	100·2	105·5	111·1	116·9	122·6	128·6	134·6	140·6	146·9	153·0	159·4	165·8	172·4	178·9	185·6
⊙'s L. Merc. ...	343·2	1·6	20·5	39·0	56 0	60·7	77·0	74·3	67·3	68·5	78·3	93·2	110·4	128·7	146·6	163·8	178·7	189·3
+·5 Jup. ...	280·8	281·9	282·8	283·4	283 5	283·3	282·8	282·1	281·0	279·7	278·5	277·1	275·8	274·7	273·8	273·1	272·8	272·9
Ven ...	357·0	351·8	349·7	351·5	356·3	3·4	11·9	21·1	31·3	41·6	52·6	63·7	75·2	86·8	98·5	110·4	122·2	134·3
Sat. ...	273·8	274·0	274·2	274·4	274·0	273·6	273·3	272·5	271·7	271·0	270·3	269·6	268·8	268·3	267·8	267·2	267·2	267·2
1962 Mars ...	330·6	338·5	346·3	354·0	1·5	9·1	16·4	23·8	31·1	38·1	45·1	52·0	58·5	65·2	71·5	77·8	83·8	89·6
⊙'s L. Merc. ...	357·3	15·7	33·0	47·7	56·9	56·6	40·3	48·1	56·6	71·0	87·9	106·1	124·5	142·2	158·1	170·6	176·2	172·1
+·2 Jup. ...	309·6	311·6	313·4	314·9	316·3	317·2	318·1	318·4	318·6	318·3	317·7	316·7	315·7	314·4	313·0	311·5	310·3	309·2
Ven. ...	17·9	30·1	42·3	54·5	66 5	78·5	90·3	102·3	113·7	125·3	136·8	148·1	159·0	169·7	179·9	189·5	198·2	205·4
Sat. ...	284·7	285·0	285·3	285·7	285·5	285·3	285·2	284·6	284·0	283·4	282·6	281·8	281·1	280·4	279·7	279·1	278·9	278·7
1963 Mars ...	106·4	109·1	112·7	116·7	121·3	126·1	131·2	136·7	142·2	148·1	154·0	159·9	166·3	172·5	179·1	185·4	192·1	199·1
⊙'s L. Merc. ...	10·3	25·7	36·3	38·2	31·5	28·1	34·9	48·3	65·1	83·2	101·9	120·2	136·9	150·7	158·8	157·6	150·0	148·7
−·1 Jup. ...	337·5	339·8	342·1	344·3	346·4	348·3	350·0	351·5	352·8	353·8	354·5	354·7	354·9	354·5	353·7	352·8	351·6	350·2
Ven. ...	323·0	335·1	347·1	359·3	11·5	23·7	35·9	48·0	60·2	72·2	84·6	96·6	109·0	121·3	133·7	145·9	158·3	170·8
Sat. ...	295·5	296·1	296·7	297·2	297·3	297·4	297·4	296·9	296·4	296·0	295·2	294·4	293·6	292·9	292·2	291·5	291·1	290·7
1964 Mars ...	347·4	355·1	2·8	10·2	17·9	25·2	32·5	39·8	46·8	53·7	60·7	67·3	74·1	80·5	87·1	93·3	99·4	105·6
⊙'s L. Merc. ...	16·2	19·4	13·1	8·6	14·3	27·2	43·8	62·0	81·0	99·4	116·7	131·3	140·8	141·5	134·1	131·3	138·3	151·2
+·7 Jup. ...	5·4	7·8	10·2	12·5	14·9	17·3	19·5	21·6	23·6	25·5	27·1	28·6	29·7	30·5	31·1	31·2	31·0	30·5
Ven. ...	45·6	54·9	63·2	69·4	73·7	74·3	70·7	65·0	59·3	57·1	58·7	63·3	70·3	78·9	88·2	98·5	109·2	120·2
Sat. ...	306·5	307·2	307·9	308·7	309·0	309·3	309·5	309·2	308·9	308·6	308·0	307·4	306·7	305·9	305·1	304·2	303·7	303·2
1965 Mars ...	135·4	135·5	136·4	138·5	141·3	145·0	149·1	153·7	158·8	164·0	169·8	175·6	181·6	187·9	194·3	200·8	207·5	214·3
⊙'s L. Merc. ...	356·1	349·9	353·3	4·9	20·6	38·7	57·7	76·4	94·3	109·9	121·4	124·7	118·6	113·7	118·5	130·2	145·7	162·8
+·4 Jup. ...	32·7	35·0	37·3	39·6	42·1	44·4	46·8	49·2	51·5	53·7	55·8	57·9	59·8	61·5	63·1	64·3	65·3	66·1
Ven. ...	359·7	12·1	24·4	36·9	49·1	61·3	73·6	85·7	97·9	109·9	122·1	134·0	146·1	157·9	169·9	181·7	193·6	205·2
Sat. ...	317·5	318·4	319·3	320·3	320·8	321·3	321·8	321·7	321·6	321·6	321·1	320·6	320·0	319·2	318·4	317·6	316·9	316·2
1966 Mars ...	2·6	10·4	17·6	25·0	32·1	39·3	46·5	53·5	60·4	67·3	73·9	80·7	87·2	93·8	100·2	106·6	112·8	119·0
⊙'s L. Merc. ...	333·1	342·7	357·8	15·3	34·2	53·1	71·6	88·1	101·0	106·7	102·5	96·1	98·5	103·2	124·2	141·3	159·0	176·7
+·2 Jup. ...	60·8	62·4	64·3	66·4	68·5	70·6	73·0	75·2	77·6	79·9	82 2	84·5	86·6	88·9	90·9	92·8	94·6	96·0
Ven. ...	312·5	322·9	334·0	345·0	356·4	8·0	19·7	31·4	43·2	55·1	67·0	79·2	91·1	103·3	115·4	127·7	140·0	152·4
Sat. ...	328·6	329·7	330·8	331·8	332·5	333·2	333·9	334·1	334·3	334·5	334·2	333·9	333·5	332·8	333·1	331·3	330·5	329·7
1967 Mars ...	180·3	176·8	173·8	171·9	171·3	172·0	173·9	176·8	180·2	184·4	189·1	194·2	199·8	205·6	211·7	218·1	224·6	231·4
⊙'s L. Merc. ...	335·4	352·4	10·9	29·7	48·3	65·5	79·5	87·6	85·8	78·4	78·5	87·9	102·4	119·2	137·3	155·1	172·4	187·4
−·1 Jup. ...	90·0	90·8	92·0	93·3	94·9	96·8	98·6	100·6	102·7	105·0	107·1	109·4	111·7	113·9	116·1	118·3	120·4	122·4
Ven. ...	34·9	46·6	58·2	69·7	80·8	91·8	102·0	112·0	121·1	129·1	135·3	139·5	140·0	136·8	130·6	124·8	123·5	125·2
Sat. ...	339·8	341·0	342·2	343·4	344·3	345·2	346·2	346·7	347·2	347·6	347·5	347·4	347·3	346·7	346·1	345·5	344·7	343·9
1968 Mars ...	18·1	25·3	32·4	39·4	46·5	53·5	60·2	67·0	73·9	80·6	87·1	93·6	100·3	106·5	113·1	119·4	125·5	132·0
⊙'s L. Merc. ...	349·5	8·4	26·8	44 2	58·9	68·1	67·7	60·2	50·2	67·7	81·8	98·8	116·8	135·1	152·5	168·3	180·5	185·6
+·6 Jup. ...	121·2	121·0	121·1	121·6	122·3	123·5	121·7	126·2	127·9	129·7	131·7	133·7	135·9	138·1	140·3	142·6	144·8	146·9
Ven. ...	341·5	354·0	6·1	18·5	31·0	43·1	55·5	67·8	80·0	92·2	104·6	116·7	128·9	141·2	153·4	165·8	178·0	190·3
Sat. ...	351·6	352·9	354·2	355·4	356·5	357·6	358·6	359·3	0·0	0·7	0·9	1·1	1·2	0·8	0·4	0·0	359·2	358·4
1969 Mars ...	232·0	233·1	233·3	232·3	230·1	227·6	224·5	222·4	221·0	220·9	222·1	224·6	227·9	232·1	236·8	242·2	248·0	253·9
⊙'s L. Merc. ...	3·9	21·4	36·8	47·2	49·4	42·4	30·3	46·1	59·5	76·1	94·2	112·8	130·8	147·3	161·1	168·6	167·0	159·4
+·4 Jup. ...	154·2	153·2	152·3	151·7	151·6	151·6	152·0	152·7	153·7	155·0	156·4	158·1	159·9	161·9	163·9	166·0	168·1	170·2
Ven. ...	352·9	348·3	347·4	350·0	355·4	3·0	11·6	21·1	31·2	42·0	52·9	64·9	75·5	87·1	98·9	110·7	122·8	134·9
Sat. ...	3·4	4·7	6·0	7·3	8·5	9·7	10·9	11·8	12·7	13·7	14·1	14·5	15·0	14·9	14·8	14·6	14·0	13·4

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Kri.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1960 to A.D. 1969.

(see *Indian Chronology*, Table XVIII).

180	190	200	210	220	230	240	250	260		270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3		263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1		+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29		Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg		Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
25	4	14	24	4	14	24	5	15		25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
74·1	78·3	81·6	84·1	85·5	86·0	85·2	82·7	79·4	61	75·8	72·4	69·8	68·6	68·8	70·2	72·3	75·4	79·0	83·0
198·6	207·2	207·0	199·4	196·7	203·5	216·2	232·1	249·1		266·6	283·6	298·9	310·4	314·3	308·8	303·0	307·0	318·6	334·3
243·4	244·9	246·7	248·7	250·6	252·7	255·0	257·2	259·5		261·9	264·1	266·4	268·7	271·0	273·0	275·0	276·9	278·6	280·1
252·0	214·2	226·4	238·8	250·9	262·9	274·8	286·7	298·2		309·6	320·7	331·2	341·1	350·0	357·8	3·2	6·3	5·1	0·2
256·3	257·0	257·7	258·4	259·4	260·4	261·4	262·6	263·8		264·9	266·1	267·3	268·4	269·4	270·4	271·5	272·2	272·9	273·6
192·5	199·4	206·3	213·2	220·2	227·3	234·6	242·0	249·4	62	256·9	264·5	272·1	279·8	287·6	295·3	303·1	311·1	319·0	326·8
192·2	185·8	180·7	184·8	196·3	211·3	227·7	245·5	262·7		278·4	291·0	297·2	293·8	286·7	287·8	297·4	312·1	329·5	347·9
273·2	273·9	275·0	276·3	277·7	279·6	281·4	283·4	285·5		287·8	290·2	292·4	294·8	297·2	299·6	302·0	304·3	306·5	308·6
146·5	158·8	171·3	183·6	196·0	208·4	221·0	233·7	246·4		259·0	271·6	284·2	296·8	309·5	321·9	334·5	347·0	359·3	11·7
267·2	267·7	268·2	268·8	269·7	270·6	271·5	272·6	273·7		274·9	276·1	277·3	278·4	279·5	280·6	281·7	282·6	283·5	284·3
95·2	100·5	105·4	110·0	113·9	117·4	120·0	121·7	122·6	63	122·3	120·5	117·8	114·0	110·1	106·8	104·2	103·5	103·6	105·4
165·1	166·6	176·5	190·7	207·2	224·6	241·7	257·9	271·4		279·8	278·9	271·6	269·7	277·1	290·6	307·1	325·2	343·7	1·8
308·4	308·0	307·8	308·0	308·6	309·5	310·6	312·0	313·7		315·5	317·5	319·7	322·0	324·3	326·7	329·0	331·4	333·8	336·3
210·4	213·3	212·0	206·7	201·0	197·6	198·1	202·3	208·9		217·1	226·6	236·6	247·3	258·6	270·0	281·4	293·3	305·1	317·1
278·4	278·7	279·0	279·4	280·2	281·0	281·7	282·8	283·9		284·9	286·1	287·3	288·6	289·8	291·0	292·1	293·1	294·1	295·0
																Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
205·8	212·9	219·9	227·0	234·4	241·8	249·2	256·8	264·4	64	272·2	279·7	287·7	295·6	303·4	311·3	319·1	327·2	335·0	342·7
156·8	170·3	186·3	203·6	221·0	237·4	251·9	262·0	264·1		257·2	252·8	257·6	269·7	285·3	302·8	321·2	339·1	356·1	10·2
348·8	347·5	346·3	345·2	344·6	344·1	344·1	344·5	345·2		346·1	347·4	348·9	350·6	352·5	354·7	356·8	359·1	1·4	3·8
183·2	195·7	208·1	220·6	233·0	245·6	258·2	270·6	283·1		295·4	307·6	319·7	331·8	343·8	355·6	7·1	18·3	29·2	39·5
290·2	290·3	290·4	290·4	291·1	291·8	292·4	293·4	294·4		295·3	296·5	297·7	298·8	300·0	301·2	302·5	303·6	304·7	305·9
																Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
111·4	117·2	122·7	128·0	133·2	138·0	142·5	146·2	149·6	65	152·2	154·0	154·7	154·1	151·8	148·6	145·0	141·1	138·1	136·1
167·1	184·2	201·8	218·5	233·6	244·6	248·5	243·1	236·9		240·0	250·8	266·9	282·8	300·8	318·6	335·7	350·0	359·4	359·6
29·7	28·6	27·3	26·1	24·7	23·4	22·2	21·3	20·8		20·5	20·6	21·1	21·8	22·9	24·3	25·8	27·7	29·6	31·7
131·6	143·2	154·9	166·9	178·9	191·1	203·4	215·7	228·3		240·8	253·3	266·0	278·3	290·9	303·6	316·0	328·6	341·1	353·6
302·8	302·6	302·4	302·2	302·6	303·0	303·5	304·4	305·3		306·1	307·2	308·3	309·5	310·8	312·1	313·3	314·6	315·8	316·9
221·3	228·4	235·6	242·9	250·4	257·9	265·5	273·4	281·0	66	288·8	296·6	304·5	312·4	320·1	328·0	335·9	343·5	351·3	358·9
189·5	197·8	213·6	226·2	232·8	230·0	222·3	222·4	231·1		245·0	261·5	279·3	296·8	313·8	328·8	339·4	341·9	335·4	331·4
66·4	66·4	66·0	65·5	64·5	63·3	62·1	60·7	59·3		58·2	57·1	56·3	55·8	55·7	55·9	56·5	57·4	58·5	59·8
216·8	228·1	239·1	249·6	259·9	269·3	277·4	284·3	288·6		289·4	288·2	280·5	275·0	274·2	276·4	281·6	289·1	297·8	307·5
315·4	315·1	314·8	314·4	314·6	314·8	315·1	315·8	316·5		317·2	318·3	319·4	320·4	321·6	322·8	324·1	325·4	326·7	328·0
125·1	131·1	136·8	142·6	148·3	154·0	159·3	164·3	169·2	67	173·8	177·9	181·7	184·8	187·2	188·9	189·1	188·1	185·3	182·2
193·2	207·1	215·9	216·2	208·8	205·0	212·1	224·6	240·4		257·5	275·1	292·2	307·8	319·6	324·5	319·6	313·5	316·7	327·8
97·3	98·4	99·3	99·7	99·9	99·8	99·2	98·4	97·4		96·1	94·7	93·4	92·1	91·0	90·1	89·5	89·2	89·2	89·7
164·8	177·3	189·9	202·2	214·9	227·4	240·0	252·7	265·4		278·0	290·6	303·1	315·7	328·0	340·3	352·7	4·9	17·0	28·9
328·9	328·4	327·9	327·3	327·3	327·2	327·2	327·7	328·2		328·8	329·8	330·8	331·7	332·9	334·1	335·3	336·6	337·9	339·2
																Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
238·4	245·5	252·6	259·9	267·3	275·0	282·5	290·1	297·9	68	305·5	313·3	321·0	328·7	336·2	344·0	351·5	359·0	6·3	13·7
198·3	201·5	195·5	189·8	193·7	204·7	219·5	236·4	253·8		271·1	286·9	299·9	306·7	304·2	296·9	297·2	306·6	321·2	338·6
121·3	126·1	127·6	128·9	130·1	130·9	131·5	131·8	131·5		131·1	130·3	129·4	128·1	126·9	125·6	124·3	123·1	122·2	121·4
130·2	137·4	146·1	155·8	166·0	177·1	188·2	199·8	211·5		223·5	235·4	247·7	259·8	272·2	284·6	296·9	309·4	321·7	334·2
343·0	342·3	341·6	340·9	340·6	340·3	340·1	340·4	340·7		341·0	341·8	342·6	343·4	344·5	345·6	346·8	348·1	349·4	350·7
																Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
138·0	144·2	150·3	156·4	162·4	168·2	174·3	180·0	185·8	69	191·5	196·9	202·2	207·4	212·3	216·9	221·2	225·2	228·3	230·9
191·1	174·3	176·3	186·3	200·6	217·3	234·5	251·7	268·0		281·3	289·5	288·3	280·8	279·3	287·4	301·0	317·8	336·0	354·4
141·1	151·1	153·1	151·9	156·7	158·2	159·5	160·6	161·5		162·0	162·3	162·1	161·6	160·8	159·9	158·7	157·4	156·2	154·8
222·5	214·8	226·9	239·1	251·2	263·2	275·2	287·0	298·6		309·7	320·7	331·1	340·8	349·5	356·9	1·8	3·8	1·9	356·1
357·7	356·9	356·1	355·2	354·7	354·2	353·8	353·8	353·9		353·9	354·5	355·1	355·8	356·8	357·8	358·9	0·1	1·3	2·6
260·5	267·0	273·8	280·8	287·9	295·1	302·4	309·8	317·0	70	324·4	331·8	339·0	346·4	353·6	0·7	7·9	14·9	22·1	28·8
158·5	166·6	180·2	196·3	213·5	230·8	247·3	261·8	271·5		273·1	266·2	262·2	267·5	279·9	295·7	313·6	331·9	350·0	7·0
172·5	171·7	176·8	179·0	181·1	183·0	184·9	186·7	188·2		189·5	190·6	191·5	192·0	192·2	192·2	191·7	191·1	190·0	188·8
147·1	159·3	171·8	184·1	196·5	208·9	221·5	234·3	246·9		259·6	272·1	284·8	297·4	310·0	322·4	335·0	347·4	359·8	12·3
12·7	11·9	11·1	10·2	9·5	8·8	8·1	7·9	7·7		7·4	7·8	8·2	8·5	9·4	10·3	11·1	12·3	13·5	14·7

Mag.	P. Phal.	U. Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P.Bhad.	U. Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·6	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1970 Mars ...	32·2	39·3	46·1	52·9	59·5	66·3	73·0	79·5	86·0	92·5	99·0	105·5	111·9	118·5	124·8	131·1	137·4	143·7
☉'s L. Merc. ...	14·5	26·3	30·5	24·9	19·7	24·6	37·0	53·2	71·3	90·0	108·5	125·8	140·7	150·5	151·7	144·4	141·1	147·1
+1 Jup. ...	188·3	186·9	185·5	184·5	183·3	182·4	181·8	181·7	181·6	182·1	182·8	183·7	184·9	186·4	188·1	189·9	191·8	193·9
Ven. ...	18·4	30·7	42·8	55·0	67·0	79·0	90·9	102·6	114·3	125·8	137·2	148·2	159·1	169·7	179·8	189·2	197·7	204·4
Sat. ...	15·4	16·7	18·0	19·4	20·7	22·0	23·3	24·4	25·5	26·6	27·3	28·0	28·7	28·9	29·1	29·2	28·8	28·4
1971 Mars ...	264·1	269·7	275·1	280·0	284·7	288·9	292·5	295·4	297·3	298·0	297·9	295·4	292·7	290·1	288·2	288·0	289·0	291·1
☉'s L. Merc. ...	11·4	7·6	1·0	3·4	14·5	30·1	48·2	66·9	86·0	103·7	119·3	131·1	134·9	129·5	123·7	127·7	130·0	154·3
−1 Jup. ...	222·1	221·2	220·2	218·9	217·7	216·3	215·1	213·9	213·0	212·5	212·2	212·2	212·6	213·3	214·2	215·4	216·9	218·6
Ven. ...	323·6	335·6	347·7	359·8	12·0	24·2	36·4	48·6	60·5	72·8	85·1	97·2	109·5	121·8	134·2	146·5	158·8	171·3
Sat. ...	27·8	29·1	30·4	31·6	33·0	34·4	35·8	37·0	38·2	39·5	40·4	41·3	42·2	42·6	43·0	43·5	43·4	43·3
1972 Mars ...	47·4	53·7	60·3	66·7	73·1	79·5	85·8	92·4	98·6	105·0	111·4	117·6	124·0	130·5	136·8	143·1	149·6	156·1
☉'s L. Merc. ...	342·8	343·7	353·9	8·8	26·5	45·4	64·3	82·6	98·9	111·7	117·3	112·7	106·3	109·0	119·7	134·6	151·6	169·3
+6 Jup. ...	254·5	254·7	254·6	254·1	253·3	252·3	251·1	249·7	248·3	247·1	245·9	245·0	244·4	244·0	244·0	244·4	245·1	246·0
Ven. ...	45·5	54·7	62·5	68·6	71·8	71·8	67·7	61·1	56·1	54·8	57·3	62·9	70·9	80·2	90·4	101·0	112·1	123·7
Sat. ...	40·4	41·7	43·0	44·3	45·6	46·9	48·3	49·6	50·9	52·2	53·3	54·4	55·5	56·2	56·9	57·6	57·7	57·8
1973 Mars ...	287·2	294·3	301·1	308·2	315·0	321·7	328·3	334·9	341·0	347·1	352·6	357·6	2·0	5·9	8·6	10·3	10·5	9·3
☉'s L. Merc. ...	332·2	346·2	3·4	22·0	40·9	59·6	76·7	90·6	98·5	96·3	89·0	89·4	98·7	113·1	130·0	147·7	165·5	182·6
+4 Jup. ...	281·8	286·1	287·1	287·8	288·1	288·2	287·9	287·2	286·4	285·2	283·8	282·5	281·1	279·9	278·8	278·1	277·6	277·4
Ven. ...	0·2	12·6	25·0	37·4	49·7	61·8	74·2	86·2	98·4	110·4	122·6	134·6	146·6	158·5	170·4	182·3	193·9	205·6
Sat. ...	53·3	54·5	55·7	56·8	58·1	59·4	60·8	62·1	63·5	64·9	66·1	67·3	68·5	69·4	70·3	71·3	71·7	72·1
1974 Mars ...	61·8	68·0	73·8	79·9	86·0	92·0	98·2	104·4	110·6	116·9	122·9	129·3	135·6	142·0	148·4	154·7	161·3	167·8
☉'s L. Merc. ...	340·5	358·6	17·5	36·2	53·9	68·8	78·5	79·1	71·6	69·8	77·5	91·1	107·7	125·7	143·9	161·2	177·1	189·3
+1 Jup. ...	313·6	315·6	317·4	319·0	320·5	321·7	322·6	323·2	323·5	323·3	322·9	322·2	321·1	319·8	318·6	317·2	315·9	314·7
Ven. ...	312·6	323·0	334·1	345·3	356·9	8·4	20·0	31·8	43·7	55·7	67·5	79·5	91·6	103·8	116·0	128·2	140·6	152·9
Sat. ...	66·5	67·5	68·5	69·5	70·8	72·1	73·3	74·7	76·0	77·3	78·6	79·9	81·2	82·3	83·4	84·5	85·2	85·9
Eng. Date.	Ap 14	Ap 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1975 Mars ...	306·8	314·4	322·0	329·4	337·0	344·5	351·8	359·1	6·0	13·1	19·7	26·4	32·8	38·7	44·5	49·7	54·6	59·0
☉'s L. Merc. ...	356·2	15·0	32·6	48·0	58·4	60·4	53·6	50·4	57·2	70·6	87·2	105·1	123·5	141·4	157·7	171·1	178·4	176·1
+8 Jup. ...	341·6	343·0	346·2	348·5	350·6	352·5	354·3	356·0	357·3	358·4	359·3	359·7	359·9	359·7	359·1	358·2	357·0	355·8
Ven. ...	36·6	48·3	59·7	71·1	82·2	92·8	103·2	112·9	121·7	129·0	134·9	138·0	137·4	132·5	126·2	121·8	121·2	124·4
Sat. ...	80·2	81·0	81·8	82·5	83·6	84·7	85·9	87·2	88·5	89·9	91·2	92·5	93·9	95·1	96·3	97·5	98·4	99·3
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1976 Mars ...	78·4	83·5	88·9	94·5	100·1	105·7	111·6	117·6	123·4	129·7	135·8	141·8	148·3	154·5	160·9	167·5	174·0	180·6
☉'s L. Merc. ...	9·8	25·7	37·4	41·6	35·9	30·9	35·8	48·2	64·3	82·3	100·9	119·3	136·3	150·9	160·4	161·2	153·7	150·7
+6 Jup. ...	9·1	11·5	13·9	16·3	18·6	21·0	23·3	25·5	27·5	29·5	31·2	32·7	34·1	35·1	35·7	36·0	36·2	35·8
Ven. ...	342·1	354·5	6·9	19·2	31·5	43·6	56·0	68·2	80·4	92·8	104·9	117·2	129·4	141·7	153·9	166·3	178·5	190·8
Sat. ...	93·8	94·3	94·8	95·4	96·4	97·4	98·3	99·5	100·7	102·0	103·4	104·8	106·1	107·3	108·5	109·8	110·8	111·9
1977 Mars ...	324·2	332·0	339·8	347·3	354·9	2·4	10·0	17·4	24·6	31·6	38·5	45·4	52·2	58·7	64·9	71·1	77·0	82·6
☉'s L. Merc. ...	16·4	22·4	18·2	11·9	14·5	25·6	41·3	59·3	78·0	96·7	114·4	130·1	141·5	144·9	139·1	133·5	137·9	149·3
+3 Jup. ...	36·6	38·7	41·0	43·3	45·7	48·1	50·5	52·8	55·1	57·4	59·6	61·6	63·7	65·5	67·0	68·5	69·6	70·4
Ven. ...	349·4	345·3	345·1	348·6	354·7	2·5	11·5	21·2	31·4	42·1	53·3	64·5	75·9	87·6	99·4	111·2	123·3	135·5
Sat. ...	107·6	107·8	108·0	108·3	109·1	109·9	110·6	111·7	112·8	114·0	115·3	116·6	117·8	119·1	120·4	121·8	122·9	124·0
1978 Mars ...	97·6	101·0	105·3	109·9	114·7	119·9	125·4	130·8	136·7	142·5	148·4	154·7	160·9	167·3	173·6	180·1	186·9	193·6
☉'s L. Merc. ...	1·1	353·8	354·0	3·4	18·4	36·0	54·8	73·5	91·9	108·4	121·4	127·4	123·7	116·8	118·7	128·7	148·3	160·2
+1 Jup. ...	64·7	66·3	68·1	70·0	72·1	74·2	76·5	78·7	81·1	83·4	85·6	88·0	90·2	92·3	94·4	96·4	98·2	99·8
Ven. ...	19·0	31·2	43·4	55·5	67·6	79·4	91·2	103·0	114·6	126·2	137·5	148·6	159·2	169·8	179·7	188·8	197·0	203·3
Sat. ...	121·5	121·4	121·3	121·3	121·9	122·5	123·0	123·9	124·8	125·8	127·0	128·2	129·5	130·8	132·1	133·3	134·5	135·7
Eng. Date.	Ap 14	Ap 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1979 Mars ...	341·3	349·2	356·7	4·4	11·9	19·2	26·5	33·8	41·1	48·1	54·8	61·7	68·3	75·0	81·4	87·6	93·9	99·9
☉'s L. Merc. ...	334·8	343·1	357·2	14·6	33·2	52·3	70·8	87·8	101·4	109·1	106·8	99·6	100·0	109·3	123·7	140·3	158·1	175·7
+8 Jup. ...	94·3	95·0	95·9	97·2	98·8	100·4	102·3	104·4	106·4	108·5	110·8	113·0	115·2	117·4	119·7	121·9	123·9	126·1
Ven. ...	325·1	337·4	349·4	1·6	13·6	25·0	38·1	50·3	62·3	74·7	86·7	99·1	111·3	123·6	135·9	148·2	160·6	173·0
Sat. ...	135·3	135·0	134·7	134·5	134·8	135·1	135·4	136·2	137·0	137·7	138·8	139·9	141·1	142·3	143·5	144·8	146·1	147·4

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1970 to A.D. 1979.

see *Indian Chronology*, Table XVIII).

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	150·1	156·4	162·5	169·0	175·1	181·5	187·7	194·0	200·2
	159·7	175·5	192·5	210·0	226·7	241·8	253·4	257·8	252·7
	196·0	198·1	200·4	202·6	204·7	207·0	209·1	211·2	213·1
	209·3	210·9	208·3	202·6	197·3	194·6	196·1	201·2	208·1
	27·9	27·1	26·3	25·6	24·8	24·0	23·1	22·6	22·1
	294·6	298·8	303·4	308·4	313·9	319·8	325·9	332·1	338·3
	171·4	183·8	206·2	222·0	231·8	241·5	239·1	231·4	231·2
	220·3	222·3	224·5	226·5	228·8	231·0	233·2	235·5	237·8
	183·8	196·2	208·7	221·1	233·6	246·1	258·5	271·1	283·6
	43·1	42·5	41·9	41·2	40·3	39·4	38·6	37·9	37·2
	162·5	169·0	175·4	181·7	188·5	195·0	201·6	208·1	214·8
	186·9	203·3	216·9	225·3	224·9	217·3	214·8	221·6	234·3
	217·2	218·7	250·3	252·1	254·2	256·3	258·4	260·8	263·0
	135·3	147·0	158·8	170·7	182·6	194·5	206·3	218·1	230·0
	57·9	57·5	57·1	56·6	55·8	55·0	54·2	53·4	52·6
	7·1	4·6	1·9	0·5	359·9	0·7	2·1	4·7	7·9
	197·3	207·7	210·3	204·0	198·8	203·0	214·4	229·6	246·5
	277·7	278·3	279·1	280·3	281·8	283·3	285·1	287·2	289·3
	216·9	228·2	239·2	249·7	259·7	268·8	276·8	282·8	286·5
	72·5	72·4	72·2	72·1	71·4	70·7	70·1	69·2	68·3
	174·3	180·9	187·7	194·4	201·1	207·9	214·7	221·6	228·7
	194·8	190·6	183·6	185·0	194·8	209·0	225·5	242·9	260·0
	313·7	313·0	312·9	312·8	313·1	313·9	314·9	316·2	317·7
	165·4	177·8	190·4	202·7	215·4	227·9	240·7	252·9	265·9
	86·6	86·7	86·8	86·8	86·4	86·0	85·5	84·7	83·9
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	62·7	65·6	67·4	68·3	67·7	65·7	63·0	59·6	56·4
	168·8	167·1	176·5	190·2	206·2	223·6	240·7	257·3	271·6
	351·5	353·1	351·8	350·7	349·8	349·3	349·2	349·3	349·9
	130·1	138·0	147·0	156·7	167·2	178·2	189·6	201·1	213·1
	100·2	100·5	100·8	101·2	101·0	100·8	100·7	100·0	99·3
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	187·3	194·1	201·0	207·8	214·8	222·0	229·1	236·4	243·6
	157·3	169·7	185·6	202·7	220·1	236·6	251·7	262·8	266·8
	35·1	34·2	33·0	31·6	30·3	29·0	27·7	26·7	26·0
	208·1	215·3	227·5	239·6	251·8	263·7	275·5	287·3	298·9
	112·9	113·5	114·1	114·8	114·9	115·0	115·0	114·5	114·0
	87·9	92·8	97·4	101·1	104·6	107·2	108·9	109·5	108·7
	164·6	181·6	199·1	216·1	231·7	244·3	250·7	247·7	240·2
	71·0	71·1	71·0	70·5	69·8	68·6	67·3	66·1	64·7
	147·6	159·9	172·1	184·7	197·0	209·5	222·0	234·8	247·4
	125·2	126·0	126·8	127·7	128·0	128·3	128·7	128·5	128·3
	200·5	207·4	214·2	221·5	228·6	235·9	243·4	250·8	258·3
	177·8	195·2	211·6	225·3	234·0	234·0	226·6	223·5	230·2
	101·3	102·5	103·4	104·0	104·3	104·3	104·0	103·3	102·3
	207·4	208·1	204·7	198·9	193·7	192·3	194·7	200·1	207·6
	137·0	138·0	139·0	140·0	140·6	141·2	141·7	141·7	141·7
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	105·7	111·3	116·5	121·6	126·4	130·8	134·6	137·8	140·3
	192·5	207·1	217·3	219·3	212·6	207·9	212·5	224·3	239·6
	128·0	129·7	131·4	132·8	134·0	134·9	135·6	135·9	135·9
	185·5	198·0	210·4	222·9	235·4	248·0	260·3	272·8	285·1
	148·6	149·7	150·8	151·9	152·6	153·3	154·1	154·3	154·5
	Mag.	P. Phal.	U. Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.
	133·3	146·7	160·0	173·3	186·6	200·0	213·3	226·7	240·0

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·7	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
71	206·4	212·7	219·0	225·1	231·3	237·5	243·7	249·5	255·5	261·3
	246·2	248·9	259·4	274·4	291·5	309·4	327·6	344·6	359·5	9·4
	215·1	216·9	218·5	219·9	221·0	221·9	222·5	222·8	222·9	222·3	
	216·7	226·6	236·7	247·5	258·6	270·3	281·7	293·6	305·4	317·6
	21·6	21·7	21·8	21·9	22·6	23·3	23·9	25·0	26·1	27·1
							Mr 8	Mr 18	Mr 28	Ap 7
72	344·7	351·2	357·7	4·2	10·7	17·3	23·8	30·5	36·8	43·3
	239·6	253·3	269·8	287·5	305·4	322·6	338·1	349·2	352·6	346·5
	240·0	242·1	244·3	246·2	248·0	249·8	251·2	252·4	253·4	254·2
	295·8	308·1	320·3	332·3	344·2	355·9	7·4	18·4	29·3	39·4
	36·5	36·3	36·1	35·9	36·3	36·7	37·0	37·9	38·8	39·8
							Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
73	221·5	228·2	235·1	241·9	248·7	255·7	262·6	269·6	276·5	283·7
	250·4	267·6	285·4	302·8	318·2	330·0	334·6	329·5	323·6	327·3
	265·3	267·6	270·0	272·2	274·4	276·6	278·7	280·6	282·6	284·1
	211·7	253·8	266·3	279·1	291·6	304·0	316·5	329·2	341·6	354·1
	51·8	51·4	51·0	50·5	50·6	50·7	50·8	51·5	52·2	52·9
74	11·6	15·9	20·5	25·6	30·8	36·0	41·6	47·3	53·1	58·9
	269·9	281·3	297·1	310·0	316·8	313·8	306·8	307·4	317·3	332·1
	291·5	293·9	296·1	298·4	300·9	303·2	305·6	307·9	310·2	312·4
	286·5	282·5	276·1	272·1	271·5	274·9	280·8	288·6	297·6	307·4
	67·5	66·8	66·1	65·4	65·2	65·0	64·9	65·3	65·7	66·2
75	235·9	243·1	250·1	257·5	264·9	272·1	279·7	287·1	294·7	302·2
	276·4	290·1	298·9	298·4	290·8	288·8	296·4	310·0	326·7	345·1
	319·5	321·4	323·6	325·8	328·0	330·3	332·8	335·2	337·6	340·0
	278·5	291·1	303·7	316·2	328·5	340·8	353·2	5·3	17·3	29·3
	83·1	82·3	81·5	80·7	80·3	79·9	79·4	79·5	79·6	79·7
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
76	53·9	52·5	52·8	53·9	56·2	58·9	62·6	66·6	71·1	76·0
	281·1	282·6	275·3	271·7	277·5	290·2	306·3	324·2	342·8	0·8
	350·7	351·8	353·2	355·0	356·8	358·7	0·9	3·2	5·4	7·8
	225·0	237·3	249·2	261·7	274·0	286·4	298·6	311·1	323·5	335·9
	98·6	97·7	96·8	96·0	95·4	94·8	94·1	93·9	93·8	93·7
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
77	251·1	258·4	266·1	273·7	281·3	289·0	296·9	304·7	312·4	320·2
	261·4	255·3	258·5	269·5	284·6	301·8	320·0	338·1	355·5	10·4
	25·5	25·4	25·8	26·3	27·2	28·5	30·0	31·6	33·4	35·5
	310·1	320·8	331·1	340·5	349·1	355·6	0·3	1·3	358·2	352·4
	113·5	112·7	111·9	111·2	110·4	109·6	108·8	108·4	108·0	107·6
78	106·4	103·5	99·7	95·9	92·8	91·0	90·4	91·2	93·1	95·7
	240·6	249·5	263·5	280·1	297·8	316·0	333·2	348·7	0·0	3·2
	63·4	62·3	61·3	60·7	60·4	60·5	60·9	61·6	62·6	63·9
	260·1	272·7	285·3	298·1	310·5	323·2	335·5	348·1	0·3	12·8
	128·0	127·3	126·6	125·9	125·2	124·5	123·7	123·1	122·5	121·9
79	266·0	273·8	281·5	289·2	297·2	304·9	312·9	320·9	328·6	336·6
	242·8	258·8	276·3	294·0	311·5	327·2	339·7	345·0	340·6	335·0
	101·1	99·8	98·5	97·1	96·1	95·0	94·1	93·8	93·6	93·9
	216·5	226·3	236·7	247·6	259·1	270·4	282·1	293·9	305·8	317·9
	141·7	141·2	140·7	140·2	139·4	138·6	137·8	137·1	136·4	135·6
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
80	141·8	142·7	141·2	139·1	135·9	131·9	128·5	125·2	123·0	122·7
	256·6	274·1	291·5	307·4	320·4	327·0	329·7	316·8	317·9	327·9
	135·7	135·0	134·0	132·9	131·6	130·3	128·9	127·7	126·6	125·8
	297·6	303·7	321·8	338·8	345·7	357·5	8·7	19·8	30·4	40·6
	154·8	154·5	154·2	153·9	153·2	152·5	151·7	151·0	150·2	149·4
	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U. Bhad.	Revati.	
	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0	

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	164·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·1	+0·8	+0·4	+0·0	−0·3	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1980 Mars ...	122·8	124·0	126·2	129·2	132·9	137·0	141·8	146·7	152·1	157·7	163·5	169·3	175·5	181·7	188·3	194·8	201·5	208·4
☉'s L.Merc. ...	335·0	351·6	9·6	28·6	47·5	65·0	80·0	89·4	89·8	82·3	80·4	88·3	102·0	118·5	136·3	154·2	171·6	187·1
+6 Jup. ...	125·6	125·3	125·3	125·6	126·3	127·1	128·4	129·8	131·4	133·1	135·1	137·1	139·2	141·4	143·5	145·7	148·0	150·2
Ven. ...	45·4	54·2	61·6	67·3	70·0	68·5	63·9	57·5	53·1	52·7	56·0	62·0	69·8	78·8	88·3	98·8	109·6	120·7
Sat. ...	149·0	148·5	148·0	147·5	147·5	147·6	147·6	148·2	148·8	149·3	150·3	151·2	152·2	153·4	154·6	155·8	157·1	158·4
1981 Mars ...	356·9	4·3	11·9	19·3	26·6	33·9	41·1	48·1	55·1	61·9	68·9	75·6	82·2	88·7	95·1	101·4	107·6	113·8
☉'s L.Merc. ...	346·7	5·3	24·2	42·1	57·9	69·0	71·6	65·2	61·3	67·1	80·0	96·2	114·0	132·3	150·1	165·5	179·8	187·4
+3 Jup. ...	158·8	157·7	156·8	156·1	155·7	155·7	155·9	156·6	157·4	158·6	159·9	161·5	163·3	165·1	167·1	169·2	171·4	173·5
Ven. ...	1·0	13·1	25·7	37·9	50·2	62·6	74·7	86·6	98·9	111·0	123·1	135·1	146·9	159·0	170·7	182·6	194·3	205·9
Sat. ...	162·4	161·7	161·0	160·4	160·2	160·0	159·8	160·1	160·4	160·8	161·6	162·4	163·2	164·3	165·4	166·5	167·7	168·9
1982 Mars ...	160·2	157·5	156·2	156·6	157·4	159·7	162·7	166·5	170·7	175·4	180·7	186·2	191·9	198·2	204·3	210·7	217·5	224·3
☉'s L.Merc. ...	1·0	19·1	35·3	47·7	52·7	47·8	42·0	46·0	57·8	73·6	91·4	109·9	128·1	145·1	159·9	169·6	170·9	163·7
+0 Jup. ...	192·9	191·6	190·4	189·0	187·8	186·9	186·2	185·8	185·8	186·0	186·6	187·5	188·6	189·9	191·4	193·2	195·1	197·1
Ven. ...	312·7	323·2	334·4	345·7	357·2	8·7	20·5	32·3	44·1	56·0	68·1	80·0	92·2	104·3	116·5	128·7	141·1	153·4
Sat. ...	175·4	174·7	174·0	173·2	172·8	172·4	172·0	172·1	172·2	172·2	172·8	173·4	174·1	175·0	176·0	177·0	178·2	179·4
Eng. Date.	Ap 14	Ap 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1983 Mars ...	12·3	19·7	26·8	34·1	41·2	48·2	55·3	62·0	68·9	75·6	82·2	89·0	95·4	102·0	108·3	114·5	121·0	127·2
☉'s L.Merc. ...	14·4	27·4	33·8	29·3	28·0	25·7	36·8	52·4	70·3	89·0	107·5	125·1	140·5	151·5	154·6	148·5	143·2	147·9
+8 Jup. ...	226·6	225·9	224·9	223·7	222·4	221·0	219·7	218·5	217·7	216·9	216·4	216·4	216·7	217·3	218·2	219·3	220·7	222·3
Ven. ...	37·0	48·6	60·1	71·4	82·4	93·1	103·1	112·6	121·2	128·3	133·4	135·8	134·1	128·5	122·7	119·0	119·3	123·1
Sat. ...	188·1	187·3	186·5	185·7	185·2	184·7	184·1	184·0	183·9	183·7	184·1	184·5	185·0	185·8	186·6	187·5	188·6	189·7
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1984 Mars ...	213·7	212·1	209·8	206·4	203·1	200·7	199·3	199·7	200·7	203·3	206·4	210·4	215·0	220·1	225·8	231·7	238·0	244·5
☉'s L.Merc. ...	13·7	11·8	4·6	5·0	14·5	29·6	47·2	65·9	84·7	102·9	119·1	131·9	137·7	133·5	126·8	128·7	139·1	153·5
+5 Jup. ...	258·8	259·1	259·1	258·8	258·2	257·2	256·0	254·8	253·5	252·1	250·9	249·8	249·0	248·5	248·4	248·6	249·1	250·0
Ven. ...	342·6	355·0	7·4	19·8	32·0	44·4	56·5	68·9	81·1	93·3	105·5	117·7	130·0	142·2	154·5	166·8	179·1	191·3
Sat. ...	200·5	199·7	198·9	198·2	197·5	196·8	196·2	195·9	195·6	195·2	195·4	195·6	195·9	196·6	197·3	198·0	199·0	200·0
1985 Mars ...	26·9	33·8	40·7	47·7	54·4	61·2	68·0	74·7	81·2	87·8	94·5	100·9	107·3	113·8	120·2	126·6	132·8	139·2
☉'s L.Merc. ...	347·1	345·1	352·9	6·7	23·9	42·4	61·5	79·9	97·2	111·1	119·3	117·7	110·1	100·7	118·5	132·5	149·0	166·7
+3 Jup. ...	288·8	290·2	291·3	292·3	292·8	292·9	292·8	292·3	291·6	290·5	289·2	287·8	286·4	285·2	284·1	283·1	282·6	282·2
Ven. ...	315·7	342·4	343·5	347·5	353·9	2·2	11·3	21·1	31·5	42·4	53·6	64·9	76·4	88·0	99·7	111·8	123·8	135·9
Sat. ...	212·6	211·9	211·2	210·4	209·6	208·8	208·1	207·7	207·3	206·8	206·8	206·7	206·7	207·2	207·7	208·2	209·1	210·0
1986 Mars ...	253·2	257·5	261·6	265·1	267·6	269·4	270·2	269·5	268·2	265·4	262·6	260·9	259·7	260·3	262·0	264·8	268·8	273·2
☉'s L.Merc. ...	331·7	314·4	0·9	19·1	38·1	57·0	74·5	89·6	99·7	100·9	93·5	90·8	97·7	111·1	127·3	144·9	162·8	180·1
−0 Jup. ...	317·4	319·4	321·4	323·2	324·7	326·1	327·1	327·9	328·3	328·5	328·2	327·5	326·7	325·5	324·2	323·0	321·4	320·2
Ven. ...	19·5	31·7	43·9	56·0	68·0	80·0	91·7	103·4	114·9	126·5	137·6	148·7	159·5	169·7	179·5	188·5	196·2	202·0
Sat. ...	224·3	223·7	223·1	222·5	221·7	220·9	220·1	219·5	218·9	218·2	218·0	217·8	217·7	218·0	218·3	218·6	219·4	220·2
Eng. Date.	Ap 14	Ap 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1987 Mars ...	41·6	48·2	54·8	61·4	68·0	74·5	81·0	87·5	93·9	100·3	106·7	113·1	119·6	126·0	132·3	138·7	145·1	151·4
☉'s L.Merc. ...	339·7	357·8	16·5	35·3	53·3	69·0	80·1	82·4	76·0	72·1	78·0	90·7	107·0	124·7	142·9	160·4	176·7	189·8
+7 Jup. ...	345·3	347·7	350·0	352·3	354·4	356·6	358·5	0·2	1·7	2·9	3·9	4·7	4·9	4·9	4·5	3·8	2·8	1·4
Ven. ...	325·6	337·7	349·9	2·1	14·1	26·4	38·7	50·8	62·9	75·2	87·3	99·6	111·8	124·1	136·4	148·9	161·1	173·6
Sat. ...	235·7	235·5	235·3	234·2	233·4	232·6	231·9	231·2	230·5	229·7	229·3	228·9	228·6	228·8	229·0	229·1	229·7	230·3
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1988 Mars ...	278·9	285·7	292·0	298·5	304·9	311·0	316·9	322·6	327·9	332·6	336·9	340·1	342·3	343·2	342·8	340·8	338·1	335·8
☉'s L.Merc. ...	353·5	12·1	30·2	46·5	58·9	63·9	58·8	52·9	57·1	68·8	84·5	102·3	120·7	138·9	155·7	170·1	179·3	180·2
+5 Jup. ...	12·8	15·2	17·6	20·1	22·5	24·8	27·1	29·4	31·5	33·4	35·2	36·9	38·3	39·5	40·4	40·8	41·1	41·0
Ven. ...	45·2	53·9	61·0	65·8	67·8	66·1	60·1	53·8	50·4	51·0	55·0	61·2	69·3	78·5	88·4	98·9	109·9	121·0
Sat. ...	246·9	246·6	246·3	245·9	245·3	244·7	244·0	243·2	242·4	241·7	241·1	240·5	240·0	239·9	239·8	239·8	240·2	240·6
1989 Mars ...	56·2	62·2	68·6	74·6	80·7	87·1	93·4	99·6	105·8	112·1	118·5	124·7	131·1	137·4	143·7	150·1	156·5	163·2
☉'s L.Merc. ...	7·3	23·9	37·4	44·2	41·1	34·3	36·2	46·7	61·8	79·6	98·2	116·4	134·1	149·5	160·9	164·5	158·6	153·1
+2 Jup. ...	40·4	42·5	44·7	47·0	49·3	51·7	51·1	56·4	58·7	61·0	63·3	65·4	67·4	69·3	71·1	72·5	73·8	74·7
Ven. ...	1·3	13·9	26·2	38·5	50·7	63·1	75·2	87·3	99·3	111·5	123·5	135·4	147·5	159·3	171·3	182·9	194·6	206·2
Sat. ...	257·9	257·8	257·6	257·5	256·9	256·3	255·7	254·9	254·1	253·3	252·7	252·1	251·4	251·2	251·0	250·7	251·0	251·3

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar.	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Asles.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1980 to A.D. 1989.

see *Indian Chronology*, Table XVIII).

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	215·2	222·4	229·4	236·8	244·2	251·6	259·3	266·9	274·5
	190·0	201·0	190·3	192·7	194·6	204·5	219·0	235·4	252·9
	152·2	154·3	156·4	158·3	160·1	161·8	163·2	164·3	165·3
	132·2	143·9	155·7	167·8	179·9	192·2	204·5	216·8	229·4
	159·6	160·7	161·8	163·0	163·9	164·8	165·7	166·1	166·5
	119·8	125·7	131·4	137·1	142·6	147·9	152·9	157·8	162·1
	185·7	178·0	177·0	185·0	198·6	214·6	231·8	249·3	265·6
	175·7	177·9	180·1	182·2	184·3	186·4	188·3	190·0	191·7
	217·3	228·5	239·4	249·6	259·4	268·3	275·8	281·4	284·0
	170·2	171·4	172·6	173·8	174·8	175·8	176·8	177·4	178·0
	231·4	238·5	245·7	253·0	260·4	268·0	275·7	283·3	291·0
	160·0	165·9	178·3	193·9	210·9	228·3	245·0	260·2	271·8
	199·2	201·4	203·6	205·8	208·0	210·2	212·4	214·6	216·6
	165·9	178·4	190·9	203·5	215·9	228·5	241·2	253·8	266·4
	180·5	181·7	182·9	184·2	185·3	186·4	187·5	188·3	189·1
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	133·4	139·3	145·4	151·4	157·1	162·9	168·5	174·1	179·7
	159·3	174·6	191·6	209·0	226·0	241·6	253·8	259·9	256·5
	221·1	226·0	228·0	230·1	232·4	234·5	236·9	239·1	241·4
	129·4	137·5	147·0	156·8	167·4	178·5	190·0	201·6	213·4
	190·8	192·0	193·2	194·4	195·5	196·6	197·8	198·7	199·6
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	251·2	258·1	265·2	272·4	279·7	287·1	294·5	302·0	309·6
	170·4	187·8	205·2	221·4	235·0	243·3	242·7	235·2	232·7
	251·1	252·4	254·1	255·8	257·8	259·8	262·0	264·3	266·5
	203·4	215·6	227·9	239·9	252·1	264·1	275·8	287·7	299·0
	201·0	202·2	203·4	204·5	205·7	206·9	208·0	209·0	210·0
	115·3	151·6	157·8	163·9	170·2	176·3	182·4	188·5	194·5
	181·2	201·0	215·5	225·8	228·2	221·7	216·8	221·0	232·7
	282·3	282·7	283·5	284·4	285·8	287·3	289·1	290·9	293·0
	148·1	160·4	172·6	185·2	197·7	210·1	222·6	235·1	248·0
	210·9	212·0	213·1	214·3	215·5	216·7	217·8	218·9	220·0
	278·3	283·9	289·9	296·2	302·6	309·3	315·8	322·5	329·4
	195·6	207·7	213·1	208·7	201·0	203·2	212·9	227·2	243·7
	319·2	318·3	317·8	317·6	318·0	318·4	319·3	320·6	322·0
	205·6	205·0	201·2	194·8	190·3	189·8	193·2	199·3	207·1
	220·9	222·0	223·0	224·0	225·2	226·4	227·5	228·6	229·7
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	157·8	164·2	170·5	177·1	183·5	190·0	196·3	202·8	209·4
	196·7	194·6	186·9	186·5	194·8	208·3	224·5	241·7	259·3
	0·2	358·8	357·5	356·2	355·2	354·6	354·2	354·2	354·6
	186·0	198·6	210·9	223·4	235·9	248·5	260·8	273·3	285·7
	230·9	231·9	232·9	233·9	235·1	236·3	237·4	238·5	239·6
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	333·7	333·3	333·7	335·4	338·2	341·7	345·7	350·1	355·0
	172·8	169·4	175·8	188·1	203·8	220·7	238·0	255·0	270·1
	40·4	39·6	38·5	37·3	35·8	34·4	33·2	32·1	31·1
	132·6	144·4	156·3	168·1	180·3	192·5	204·8	217·3	229·9
	241·0	241·9	242·8	243·7	244·8	245·9	247·0	248·2	249·1
	169·5	176·1	182·8	189·4	196·1	202·8	209·4	216·3	223·2
	156·9	168·0	183·1	199·9	217·2	234·2	249·8	262·5	269·0
	75·5	75·8	75·9	75·5	74·8	73·9	72·8	71·4	70·2
	217·4	228·6	239·3	249·6	259·1	267·8	274·7	279·0	281·4
	251·5	252·2	252·9	253·7	254·7	255·7	256·7	257·9	259·1

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
81	282·4	290·1	298·2	306·0	313·8	321·7	329·6	337·5	345·1	352·8
	270·2	286·6	300·3	308·6	307·9	300·4	298·9	306·8	320·7	337·6
	165·9	166·3	166·3	166·0	165·3	164·4	163·5	162·1	160·8	159·5
	241·8	254·4	266·8	279·6	292·1	304·7	317·3	329·7	342·2	354·6
	167·0	166·9	166·9	166·8	166·2	165·6	165·1	164·3	163·5	162·7
82	166·2	169·5	172·1	174·1	174·8	174·6	172·5	169·4	165·6	161·8
	280·3	290·3	292·1	285·3	281·1	286·6	299·2	315·2	333·0	351·7
	193·1	194·3	195·3	195·9	196·3	196·5	196·1	195·5	194·5	193·5
	283·0	278·1	272·3	268·7	269·6	273·4	280·1	288·1	297·5	307·4
	178·7	178·9	179·1	179·2	178·8	178·4	178·1	177·3	176·5	175·8
83	298·8	306·7	314·4	322·2	329·9	337·6	345·4	352·9	0·4	7·8
	276·2	271·2	264·7	267·6	278·1	293·4	310·6	328·0	347·3	4·7
	218·5	220·3	222·0	223·6	224·9	225·8	226·6	226·9	227·1	226·9
	279·1	291·7	304·2	316·6	329·0	341·4	353·5	5·8	17·8	29·8
	189·9	190·2	190·5	190·9	190·7	190·5	190·4	189·8	189·2	188·6
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
84	185·0	190·1	194·8	199·4	203·5	207·0	210·1	212·4	213·8	214·2
	249·3	250·1	259·4	273·6	290·6	308·4	326·7	344·0	359·6	10·9
	218·5	215·8	217·9	219·9	251·9	253·6	255·2	256·6	257·7	258·4
	225·3	237·5	249·7	262·2	274·6	286·9	299·2	311·6	324·0	336·4
	200·6	201·1	201·6	202·2	202·2	202·3	202·3	201·8	201·3	200·8
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
85	317·1	324·5	332·2	339·6	346·9	354·4	1·5	9·0	16·0	23·1
	239·8	252·9	269·0	286·5	304·4	322·1	337·9	350·3	355·5	351·1
	268·9	271·1	273·4	275·8	278·1	280·3	282·4	284·4	286·3	288·0
	310·2	320·7	331·0	340·2	348·2	354·8	358·4	358·5	351·7	348·6
	211·0	211·7	212·4	213·2	213·4	213·6	213·8	213·5	213·2	212·9
86	200·8	206·6	212·5	218·4	224·2	229·9	235·5	240·8	246·0	250·9
	247·9	265·0	283·1	300·2	316·5	329·6	337·1	334·6	327·4	327·7
	295·2	297·4	299·9	302·2	304·5	306·9	309·3	311·7	313·9	316·3
	260·6	273·2	285·8	298·6	311·1	323·7	336·1	348·6	0·9	13·3
	221·1	222·0	222·9	223·7	224·1	224·5	224·8	225·0	225·2	224·5
87	336·2	348·2	350·1	357·0	3·8	10·7	17·4	24·2	30·8	37·6
	261·3	278·6	295·2	309·2	318·2	318·3	310·8	308·7	316·3	329·9
	323·6	325·5	327·5	329·6	331·8	334·2	336·5	338·9	341·4	343·8
	216·3	226·2	236·8	247·9	259·2	270·7	282·6	294·5	306·3	318·5
	230·9	231·9	232·9	233·8	234·4	235·0	235·6	235·7	235·8	235·8
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
88	215·8	222·5	229·0	235·6	242·2	248·9	255·7	262·2	268·9	275·7
	275·8	290·4	300·1	301·8	291·8	291·1	296·8	309·6	325·9	343·9
	355·2	356·3	357·5	359·0	0·8	2·8	4·8	6·9	9·3	11·6
	297·9	310·3	322·3	334·2	346·0	357·8	9·0	19·9	30·5	40·5
	240·8	241·8	242·8	243·9	244·6	245·3	246·1	246·1	246·7	246·9
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
89	0·1	5·6	11·2	16·8	22·8	28·6	34·7	40·7	46·8	53·0
	281·3	285·5	280·3	274·1	277·6	288·6	303·8	321·4	339·7	358·1
	30·6	30·3	30·4	30·8	31·7	32·7	34·0	35·6	37·4	39·2
	242·3	254·9	267·4	280·1	292·7	305·2	317·8	330·2	342·7	355·1
	250·5	251·6	252·7	253·8	254·7	255·6	256·4	256·9	257·3	257·8
90	230·1	237·2	244·1	251·4	258·5	265·7	273·1	280·4	287·7	295·0
	266·1	258·6	250·1	268·2	282·2	299·2	317·2	335·6	353·1	9·1
	68·7	67·4	66·3	65·7	65·3	65·1	65·4	65·9	66·7	67·9
	270·5	273·5	268·5	266·1	267·7	272·4	279·4	287·9	297·4	307·5
	260·3	261·5	262·7	263·8	264·7	265·7	266·7	267·3	267·9	268·6

Mag.	P. Phal.	U. Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U. Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·6	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

APPENDIX II:—Geocentric (Indian) Longitudes of Sun and Major planets

(For the years 1840—1909,

Day of S. Yr.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
☉'s Mean L.	357·0	6·9	16·7	26·6	36·4	46·3	56·1	66·0	75·9	85·7	95·6	105·4	115·3	125·1	135·0	144·8	154·7	154·6
Actual do.	+2·1	+2·0	+1·9	+1·7	+1·4	+1·4	+0·8	+0·4	+0·0	−0·8	−0·7	−1·1	−1·4	−1·6	−1·9	−2·0	−2·1	−2·2
English date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
Tamil month.	Chit	Chit	Chit	Chit	Vaik	Vaik	Vaik	Ani	Ani	Ani	Ani	Adi	Adi	Avani	Avani	Avani	Pura	Pura
Do. date.	1	11	21	31	10	20	30	9	19	29	7	17	27	6	16	26	5	15
1990 Mars ...	298·8	306·3	313·6	321·2	328·5	335·6	343·0	350·0	357·0	3·7	10·0	16·5	2·23	28·1	33·2	37·6	41·6	44·9
☉'s L.Merc. ...	15·7	24·3	28·5	16·0	15·4	21·6	39·1	55·4	75·1	93·9	111·9	128·2	141·3	147·5	148·9	136·8	138·1	147·9
−0 Jup. ...	68·6	70·0	71·8	73·7	75·7	77·8	80·0	82·2	84·5	86·9	89·1	91·3	93·6	95·8	97·9	99·9	101·9	103·6
Ven. ...	312·6	323·5	324·6	346·0	357·6	9·2	21·1	32·6	44·6	56·5	68·6	80·5	92·7	104·9	117·0	129·3	141·6	154·0
Sat. ...	268·9	269·0	269·1	269·1	268·7	268·3	267·8	267·0	266·2	265·5	264·8	264·1	263·3	262·9	262·5	262·0	262·1	262·1
Eng. Date.	Ap 14	Ap 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1991 Mars ...	71·8	77·5	83·0	88·8	94·6	100·5	106·5	112·4	118·6	124·7	130·8	137·2	143·4	149·9	156·1	162·6	169·3	175·7
☉'s L.Merc. ...	5·3	357·7	355·9	3·9	17·8	35·0	53·6	72·6	91·1	108·0	121·8	129·6	127·7	120·2	120·2	128·7	142·8	159·5
+7 Jup. ...	98·4	99·0	99·9	101·0	102·4	104·1	105·9	107·7	109·8	111·9	114·0	116·2	118·6	120·8	123·0	125·2	127·3	129·4
Ven. ...	37·3	48·9	60·4	71·7	82·5	93·1	103·2	112·6	120·7	127·6	132·2	133·5	130·8	125·1	119·1	116·3	117·5	122·0
Sat. ...	279·7	280·0	280·3	280·5	280·4	279·9	279·7	279·0	278·3	277·6	276·8	276·0	275·3	274·7	274·1	273·5	273·4	273·3
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1992 Mars ...	317·5	325·1	332·9	340·4	348·2	355·6	3·2	10·4	17·7	24·8	31·8	38·7	45·1	51·6	57·8	63·7	69·4	74·6
☉'s L.Merc. ...	336·6	342·5	355·3	11·9	30·2	49·3	68·2	85·7	100·7	110·3	111·4	104·0	101·2	108·4	121·7	137·8	155·4	173·1
+4 Jup. ...	130·0	129·6	129·5	129·6	130·1	130·9	132·0	133·3	134·9	136·6	138·4	140·5	142·5	144·6	146·7	149·0	151·2	153·3
Ven. ...	343·1	355·4	7·9	20·3	32·5	44·9	57·1	69·4	81·7	93·8	106·1	118·2	130·5	142·7	155·0	167·1	179·6	191·9
Sat. ...	290·6	291·0	291·4	291·9	291·8	291·7	291·7	291·2	290·7	290·2	289·4	288·6	287·7	287·0	286·3	285·7	285·4	285·1
1993 Mars ...	89·4	93·7	98·4	103·4	108·7	114·2	119·7	125·5	131·3	137·3	143·4	149·4	155·9	162·1	168·5	175·0	181·6	188·4
☉'s L.Merc. ...	338·3	348·9	6·9	25·7	44·8	62·8	78·6	90·2	93·5	87·5	82·7	87·9	100·1	115·9	133·4	151·4	169·1	185·3
+2 Jup. ...	163·6	162·3	161·2	160·4	160·0	159·8	159·9	160·4	161·1	162·1	163·4	164·9	166·6	168·4	170·4	172·5	174·5	176·7
Ven. ...	342·1	339·9	341·6	346·4	353·4	1·9	11·2	21·3	31·8	42·6	53·7	65·2	76·7	88·5	100·2	112·2	124·4	136·2
Sat. ...	301·4	302·0	302·6	303·3	303·5	303·7	303·9	303·5	303·1	302·8	302·1	301·4	300·6	299·8	299·0	298·2	297·7	297·2
1994 Mars ...	334·2	341·9	349·7	357·3	4·9	12·3	19·9	27·0	34·4	41·4	48·4	55·1	61·9	68·5	74·9	81·1	87·3	93·0
☉'s L.Merc. ...	344·0	2·5	21·3	39·7	56·2	69·2	74·7	70·4	64·2	67·3	78·4	93·8	111·3	129·5	147·5	164·4	178·8	188·5
−1 Jup. ...	197·7	196·4	195·0	193·7	192·5	191·3	190·6	190·1	189·9	190·1	190·4	191·2	192·2	193·5	194·9	196·6	198·6	200·5
Ven. ...	20·0	32·3	44·4	56·4	68·5	80·3	92·2	103·9	115·5	126·8	138·0	149·0	159·5	169·8	179·4	188·0	195·5	200·8
Sat. ...	312·2	313·1	314·0	314·8	315·2	315·6	316·1	315·9	315·7	315·6	315·0	314·4	313·8	313·0	312·2	311·4	310·7	310·0
Eng. Date.	Ap 14	Ap 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1995 Mars ...	112·0	114·2	117·3	121·2	125·5	130·2	135·0	140·4	145·9	151·7	157·6	163·5	169·7	176·1	182·4	189·2	195·8	202·5
☉'s L.Merc. ...	0·1	18·3	35·0	48·6	55·4	52·2	45·5	47·3	57·8	73·0	90·4	109·0	127·1	144·6	159·9	170·9	173·9	167·7
+7 Jup. ...	231·2	230·5	229·7	228·6	227·3	225·9	224·6	223·4	222·2	221·5	220·9	220·7	220·9	221·3	222·0	223·0	224·4	225·9
Ven. ...	326·2	338·2	350·3	2·4	14·7	26·9	39·2	51·3	63·4	75·7	87·8	100·2	112·5	124·7	137·1	149·3	161·6	174·3
Sat. ...	323·4	324·4	325·4	326·5	327·1	327·7	328·3	328·4	328·5	328·5	328·1	327·7	327·2	326·4	325·6	324·8	324·0	323·2
Eng. Date.	Ap 13	Ap 23	My 3	My 13	My 23	Je 2	Je 12	Je 22	Jl 2	Jl 12	Jl 22	Au 1	Au 11	Au 21	Au 31	S 10	S 20	S 30
1996 Mars ...	350·7	358·4	5·9	13·5	20·8	28·2	35·4	42·7	49·6	56·7	63·4	70·2	76·8	83·4	89·9	96·2	102·4	108·4
☉'s L.Merc. ...	12·5	26·7	35·3	34·4	26·9	26·6	35·8	50·2	67·6	86·2	104·6	122·7	139·0	151·5	157·3	153·5	146·5	147·9
+4 Jup. ...	268·0	268·5	268·7	268·5	268·0	267·3	261·2	259·9	258·6	257·8	256·0	254·8	253·9	253·3	253·0	253·1	253·4	254·1
Ven. ...	44·9	58·4	59·9	64·4	65·3	62·5	56·3	50·7	48·0	49·3	53·9	60·7	69·1	78·4	88·6	99·2	110·1	121·3
Sat. ...	334·7	335·8	336·9	338·1	338·9	339·7	340·6	340·9	341·2	341·6	341·4	341·2	340·9	340·2	339·5	338·9	338·1	337·3
1997 Mars ...	143·6	142·6	142·7	144·3	146·7	149·8	153·4	157·8	162·6	167·9	173·4	179·1	185·1	191·4	197·8	204·2	210·8	217·8
☉'s L.Merc. ...	14·9	16·4	9·1	6·4	13·6	27·5	44·5	62·8	81·9	100·2	117·2	131·1	139·5	138·8	130·8	129·6	137·9	151·5
+2 Jup. ...	292·8	294·4	295·6	296·5	297·4	297·7	297·7	297·5	296·8	295·8	294·7	293·3	291·9	290·6	289·4	288·3	287·6	287·2
Ven. ...	2·0	14·4	26·7	39·0	51·3	63·4	75·7	87·8	99·9	111·8	124·0	135·9	148·0	159·8	171·6	183·5	195·1	206·4
Sat. ...	346·1	347·3	348·5	349·8	350·9	351·9	352·9	353·5	354·1	354·7	354·7	354·8	354·8	354·4	354·0	353·3	352·5	351·7
1998 Mars ...	5·7	13·2	20·5	27·8	35·1	42·3	49·3	56·2	63·2	69·8	76·6	83·3	89·8	96·3	102·9	109·3	115·5	121·5
☉'s L.Merc. ...	352·8	347·2	352·5	4·9	21·3	39·6	58·6	77·3	94·9	110·2	120·3	122·0	115·0	111·5	117·7	130·5	146·6	163·7
−1 Jup. ...	321·2	323·3	325·3	327·3	328·9	330·4	331·6	332·5	333·1	333·3	333·4	332·9	332·1	331·2	329·9	328·6	327·1	325·8
Ven. ...	312·8	323·6	334·9	346·3	357·9	9·6	21·4	33·2	45·1	57·1	68·9	81·1	93·1	105·4	117·5	129·8	142·2	154·5
Sat. ...	357·7	359·0	0·3	1·6	2·8	4·0	5·1	5·9	6·7	7·6	7·9	8·2	8·6	8·3	8·0	7·8	7·1	6·4
Eng. Date.	Ap 14	Ap. 24	My 4	My 14	My 24	Je 3	Je 13	Je 23	Jl 3	Jl 13	Jl 23	Au 2	Au 12	Au 22	S 1	S 11	S 21	O 1
1999 Mars ...	192·2	189·0	185·8	182·7	181·1	180·8	181·7	183·8	186·8	190·6	194·8	199·7	205·1	210·9	216·8	223·1	229·6	236·1
☉'s L.Merc. ...	332·7	344·3	0·1	18·2	36·9	56·0	73·9	89·6	101·1	104·2	97·9	93·2	98·4	110·7	126·5	143·9	161·8	179·4
+6 Jup. ...	349·1	351·5	353·8	356·2	358·4	0·5	2·6	4·4	6·0	7·4	8·5	9·3	9·7	10·0	9·7	9·2	8·4	7·2
Ven. ...	37·8	49·3	60·9	71·9	82·8	93·2	103·1	112·3	120·8	126·5	130·6	131·0	127·5	121·2	115·7	113·8	116·0	121·0
Sat. ...	9·8	11·1	12·4	13·7	15·0	16·3	17·6	18·6	19·6	20·6	21·2	21·8	22·4	22·3	22·3	22·3	21·8	21·3

Mesh.	Vrsh.	Mith.	Kat.	Sim.	Kan.	Tul.	Vrsch.	Dhan.	Mak.	Kum.	Min.	Asvn.	Bhar	Krit.	Rohi.	Mrig.	Ardh.	Punar.	Push.	Aslesa.
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	13·3	26·7	40·0	53·3	66·7	80·0	93·3	106·7	120·0

at Ujjain mean Sunrise for every ten days from A.D. 1990 to A.D. 1999.

(see *Indian Chronology*, Table XVIII).

	180	190	200	210	220	230	240	250	260
	174·4	184·3	194·1	204·0	213·8	223·7	233·5	243·4	253·3
	−2·2	−2·1	−1·9	−1·7	−1·5	−1·2	−0·9	−0·5	−0·1
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	Pura	Aipp	Aipp	Aipp	Kart	Kart	Kart	Marg	Marg
	25	4	14	24	4	14	24	5	15
	46·9	47·8	47·5	46·3	43·5	40 3	37·4	35·5	34·5
	162·3	178·8	196·2	213·6	229·7	243·3	252·1	252·0	244·4
	105·1	106·5	107·4	108·2	108·7	108·8	108·6	108·0	107·2
	166·4	178·9	191·4	204·0	216·5	229·0	241·8	254·3	267·0
	262·2	262·8	263·4	263·9	264·8	265·7	266·7	267·9	269·1
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	182·3	189·0	195·7	202·8	209·6	216 6	223·6	230·7	237·9
	176·9	194·2	210·8	225·2	235·3	237·0	230·2	225·7	230·6
	131·5	133·3	134·9	136·4	137·8	138·8	139·5	140·1	140·2
	128·8	137·2	146·7	156·9	167·5	178·6	190·1	202·0	213·7
	273·2	273·6	274·0	274·4	275·3	276·2	277·0	278·1	279·2
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	79·4	88·8	87·8	91·1	93·2	94·5	94·8	93·5	91·1
	190·3	205·5	217·3	222·0	217·2	210·6	212·5	222·6	237·2
	155·5	157·6	159·7	161·7	163·6	165·1	166·6	168·0	169·1
	208·9	216·2	228·3	240·5	252·4	264·4	276·1	287·8	299·2
	284·7	284·9	285·1	285·3	286·0	283·7	287·4	288·4	289·4
	195·1	202·0	209·0	216·0	223·2	230·3	237·5	244·9	252·4
	198·4	205·8	203·8	196·1	195·3	203·4	216·7	232·7	250·0
	178·9	181·3	183·3	185·5	187·5	189·6	191·6	193·5	195·1
	148·7	160·9	173·2	185·5	198·2	210·6	223·3	235·9	248·5
	296·7	296·7	296·7	296·7	297·2	297·7	298·3	299·2	300·1
	98·7	104·3	109·3	114·1	118·3	122·3	125·8	128·1	129·3
	189·6	182·6	178·6	184·5	196·5	212·2	229·1	246·4	263·3
	202·5	204·7	206 8	209·0	211·2	213·5	215·6	217·8	219·9
	203·3	202·0	196·8	191·0	187·4	188·0	191·9	198·6	206·6
	309·3	309·1	308·9	308·6	308 9	309·2	309·6	310·4	311·2
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	209·6	216·5	223·7	230·9	238·1	245·7	253·1	260·7	268·3
	162·4	166·7	178·0	193·1	210·0	227 3	244·3	259·8	272·2
	227·6	229·5	231·5	233·5	235·8	238·0	240·2	242·4	244 8
	183·5	199·1	211·5	223·9	233·5	243·8	261·4	273·8	286·2
	322·5	322·1	321·7	321·2	321·3	321·4	321·5	322·1	322·7
	O 10	O 20	O 30	N 9	N 19	N 29	D 9	D 19	D 29
	114·4	120·3	125·8	131·5	136·6	141·6	146·3	150·5	154·3
	158·0	172·2	188·9	203·1	223·5	239·6	253·1	261·5	260·8
	255·1	255·4	257·8	259·5	261·5	263·5	265·5	267·8	270·0
	132·9	144·7	156·6	168·6	180·8	193·1	205·3	217·9	230·4
	335·1	335·3	335·2	334·6	334·4	334·2	334·1	334·5	334·9
	224·8	231·8	239·1	246·3	253·9	261·4	269·0	276·6	284·5
	157·7	183·5	202·5	219·2	233·6	243·9	246·3	239·6	234·7
	287·0	287·2	287·3	283·7	283·9	291·3	293·0	294·8	296·8
	217·7	223·3	289·2	249·5	258·8	266·9	273·7	277·9	279·0
	350·9	350·1	349·3	[illegible]	348·1	347·7	347·4	347·6	347·8
	127·8	133·7	139·6	145·5	151·2	157·0	162·3	167·8	172·9
	181·6	193·5	213·9	225·9	231·0	223·5	219·7	221·3	231·2
	324·6	323·6	323·1	322·7	322·6	323·1	323·8	324·8	326·2
	167·0	179·4	192·0	204·5	217·0	229·5	242·3	254·9	237·5
	5·7	4·9	4·1	3·2	2·6	2·0	1·4	1·3	1·2
	O 11	O 21	O 31	N 10	N 20	N 30	D 10	D 20	D 30
	248·2	250·3	257·4	264·8	272·2	279·7	287·3	294·9	302·5
	195·2	208·2	215·0	212·6	204·9	204·6	212·9	226·6	242·9
	5·9	4·5	3·2	1·8	0·7	0·0	359·4	359·1	359·4
	128·8	137·0	146·6	156·9	167·8	179·0	190·4	202·3	214·2
	20·7	19·9	19·1	18·2	17·5	16·8	16·0	15·6	15·2

	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
	263·1	273·0	282·8	292·7	302·5	312·4	322·2	332·1	342·0	351·8
	+0·3	+0·6	+1·0	+1·3	+1·6	+1·8	+2·0	+2·1	+2·2	+2·2
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
	Marg	Tai	Tai	Tai	Masi	Masi	Masi	Pang	Pang	Pang
	25	5	15	25	6	16	26	6	16	26
91	34·7	36·2	38·3	41·3	44·9	49·0	53·5	58·3	63·4	68·6
	241·8	248·6	261·4	277·5	295·0	313·2	330·9	347·1	0·1	6·1
	106·1	104·8	103·5	102·2	100·9	99·8	98·9	98·3	98·0	98·2
	279·6	292·2	304·7	317·1	329·5	341·9	354·1	6·3	18·4	30·1
	270·2	271·4	272·6	273·7	274·8	275·9	277·0	277·8	278·6	279·5
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
92	245·3	252·6	260·1	267·5	275·1	282·6	290·4	298·0	305·7	313·5
	242·5	258·0	275·3	293·0	310·5	326·8	340·1	347·5	344·9	337·6
	140·0	139·6	138·7	137·6	136·4	135·1	133·7	132·4	131·4	130·4
	225·9	238·1	250·3	262·5	275·1	287·4	299·7	312·2	324·5	337·0
	280·3	281·5	282·7	283·9	285·1	286·3	287·4	288·3	289·2	290·1
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
93	87·8	83·8	80·7	77·9	76·7	76·8	78·4	80·6	83·6	87·5
	253·7	271·5	288·9	305·5	319·6	328·4	328·3	320·8	319·1	326·9
	169·8	170·3	170·5	170·3	169·9	169·0	167·9	166·8	165·5	164·1
	310·3	320·7	330·7	339·8	347·5	353·5	356·3	355·2	350·8	344·5
	290·5	291·7	292·9	294·1	295·3	296·5	297·7	298·8	299·9	300·9
94	260·1	267·7	275·3	283·2	290·8	298·8	306·5	314·3	322·2	330·2
	267·7	284·3	299·2	309·4	311·8	305·2	300·7	306·2	318·9	334·9
	196·8	198·0	199·1	199·9	200·4	200·5	200·4	200·0	199·2	198·2
	261·2	278·7	286·6	299·1	311·6	324·2	336·7	349·1	1.6	13·8
	301·0	302·2	303·4	304·5	305·7	306·9	308·2	309·4	310·6	311·8
95	129·7	128·8	126·5	123·7	119·9	115·8	112·8	110·8	110·3	111·0
	278·7	290·6	295·1	290·1	283·9	286·7	297·4	312·8	330·3	348·8
	222·0	223·8	225·7	227·2	228·6	229·6	230·6	231·1	231·4	231·4
	216·2	226·2	236·9	248·1	259·5	271·1	282·9	294·8	306·8	318·8
	311·9	313·0	314·1	315·3	316·5	317·7	319·0	320 2	321·4	322·7
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
96	276·1	284·0	291·7	299·6	307·6	315·4	323·3	331·2	339·0	346·9
	278·4	275·1	267·9	268·8	278·2	292·8	309·9	327·9	346·4	4·1
	246·9	249·2	251·4	253·5	255·5	257·4	258·9	260·4	261·6	262·6
	298·4	310·6	322 7	334·7	346·4	357·9	9·2	20·0	30·5	40 4
	323·4	324·4	325·5	326·5	327·7	328·9	330·2	331·5	332·8	334·1
	Ja 8	Ja 18	Ja 28	F 7	F 17	F 27	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
97	157·4	160·0	161·3	161·6	160·6	158·2	154·6	150·7	147·1	144·5
	258·2	251·1	258·3	271·6	287·8	305·7	323·8	341·7	357·8	10·9
	272·3	274·7	277·0	279·3	281·6	284·0	286·1	288·2	290·2	292·0
	242·9	255·5	268·1	280·4	293·2	305·8	318·3	330·8	343·2	355·7
	335·4	336·3	337·2	338·0	339·2	340·4	341·6	342·9	344·2	345·4
98	292·3	300·1	308·0	315·8	323·5	331·3	339·1	346·8	354·4	1·9
	239·2	251·1	266·5	283·7	301 6	319·5	335·9	349·7	357·6	356·0
	299·0	301·2	303·5	305·8	308·2	310·6	312·9	315·4	317·8	320·0
	275·5	270 1	264·5	263·6	266·0	271·5	278·7	287·6	297·2	307·5
	347·9	348·6	349·3	350·0	351·1	352·2	353·2	354·5	355·8	357·0
99	177·5	182·3	186·4	190·2	193·4	195·6	197·2	197·4	196·6	194·2
	245·5	262·3	279·8	297·6	314·3	328·8	338·3	339·1	331·8	329·2
	327·7	329·4	331·3	333·5	335·7	337·9	340·4	342·7	345·2	347·6
	280·2	292·7	305·1	317·6	330·1	342·2	354·6	6·6	18·7	30·7
	1·1	1·6	2·1	2·5	3·4	4·3	5·1	6·4	7·7	8·9
	Ja 9	Ja 19	Ja 29	F 8	F 18	F 28	Mr 9	Mr 19	Mr 29	Ap 8
2000	310·1	317·8	325·5	333·0	340·6	348·1	355·6	2·9	10·1	17·4
	260·1	277·9	294·6	309·3	319·6	321·8	315·0	310·9	316·7	329·5
	359·9	0·7	1·9	3·3	4·9	6·6	8·7	10·9	13·0	15·4
	226·2	238·5	250·8	263·1	275·4	287·8	300·2	312·7	325·0	337·5
	14·9	15·1	15·3	15·6	16·4	17·2	17·9	19·0	20·1	21·3

Mag.	P.Phal.	U.Phal.	Hasta.	Chit.	Svati.	Visak.	Anur.	Jyesh.	Mula.	P. Ash.	U. Ash.	Srav.	Dan.	Satab.	P. Bhad.	U.Bhad.	Revati.
133·3	146·7	160·0	173·3	186·7	200·0	213·3	226·7	240·0	253·3	266·7	280·0	293·3	306·7	320·0	333·3	346·7	360·0

Mean place of Rahu at Ujjain Sunrise on 0 day of each Solar Year, A.D. 1910—2000.

(For the years 1840—1909, see *Indian Chronology*, Table XVII-B.)

A.D.	Deg.	A.D.	Deg.	A.D	Deg.	A.D.	Deg.	A.D.	Deg.	A.D.	Deg.
1910	41·25	1925	110·96	1940	180·67	1955	250·38	1970	320·09	1985	29·79
1911	21·90	1926	91·61	1941	161·32	1956	231·03	1971	300·73	1986	10·44
1912	2 55	1927	72·26	1942	141·97	1957	211·67	1972	281·38	1987	351·09
1913	348 20	1928	52·91	1943	122 61	1958	192·32	1973	262·03	1988	331·73
1914	328·85	1929	33 55	1944	103·26	1959	172·97	1974	242·67	1989	312·38
1915	304·49	1930	14·20	1945	83·91	1960	153 61	1975	223·32	1990	293·03
1916	285·14	1931	354·85	1946	64·55	1961	134·26	1976	203·97	1991	273·68
1917	265·78	1932	335·49	1947	45·20	1962	114·91	1977	184·62	1992	254·32
1918	246·43	1933	316·14	1948	25·85	1963	95·56	1978	165·26	1993	234·97
1919	227·08	1934	296 79	1949	6·50	1964	76·20	1979	145·91	1994	215·62
1920	207·73	1935	277·44	1950	347·14	1965	56·85	1980	126·56	1995	196·26
1921	188·38	1936	258·08	1951	327·79	1966	37·50	1981	107·20	1996	176·91
1922	169·02	1937	238·73	1952	308·44	1967	18·14	1982	87·85	1997	157·56
1923	149·67	1938	219·38	1953	289·08	1968	358·79	1983	68·50	1998	138·21
1924	130·32	1939	200·02	1954	269·73	1969	339·44	1984	49·15	1999	118·85

Mean place of Rahu for every 10 days and for fractions of a day.

Day.	Deg.	Days.	Deg.	Days.	Deg.	Days.	Deg.	Days.	Deg.	Days.	Deg.
·1	— ·00	1	— ·05	10	— ·53	100	— 5·30	190	—10·07	280	—14·84
·2	·01	2	·11	20	1·06	110	5·83	200	10·60	290	15·36
·3	·02	3	·16	30	1·59	120	6·36	210	11·13	300	15·89
·4	·02	4	·21	40	2·62	130	6·89	220	11·66	310	16·42
·5	·03	5	·26	50	2·65	140	7·42	230	12·19	320	16·95
·6	·03	6	·32	60	3·18	150	7·95	240	12·72	330	17·48
·7	·04	7	·37	70	3·71	160	8·48	250	13·25	340	18·01
·8	·04	8	·42	80	4·24	170	9·01	260	13·78	350	18·54
·9	·05	9	·48	90	4·77	180	9·54	270	14·31	360	19·07

Latitudes and Longitudes of Chief places in the Madras Presidency and in the Native States of Mysore and Hyderabad.

(Longitudes are expressed by the time difference in fraction of a day as compared with Ujjain.)

No.	District.	Town.	Latitude in degrees.	Time difference in fraction of a day.
	Madras Presidency.			
1	Bellary	Adoni	15·7	+·004
		Bellary	15·2	+·003
2	Chingleput	Conjeeveram	12·8	+·011
3	Coimbatore	Coimbatore	11·0	+·008
4	Ganjam	Berhampore	19·3	+·025
5	Godavari	Cocanada	17·0	+·018
		Rajahmundry	17·0	+·017
6	Kistna	Bezwada	16 5	+·013
		Ellore	16·7	+·015
		Masulipatam	16·2	+·015
7	Guntur	Guntur	16·3	+·013
8	Kurnool	Kurnool	15·8	+·006
9	Madras	Madras	13·0	+·012
10	Madura	Madura	10·0	+·006
		Bodinayakkanur	10·0	+·004
		Dindigul	10·3	+·006
11	Malabar	Calicut	11·2	+·000
		Cannanore	11·8	-·001
		Palghat	10·8	+·002
		Tellicherry	11·7	-·001
12	Nellore	Nellore	14·5	+·012
13	North Arcot	Gudiyattam	13·0	+·009
		Vellore	12·9	+·009
14	Salem	Salem	11·7	+·007
15	South Arcot	Cuddalore	11·7	+·011
16	South Canara	Mangalore	12·8	-·003
17	Tanjore	Kumbakonam	11·0	+·010
		Negapatam	10·7	+·011
		Tanjore	10·7	+·009
		Mannargudi	10·7	+·010
		Mayavaram	11·1	+·011
18	Tinnevelly	Palamcottah	8·7	+·005
		Rajapalaiyam	9·5	+·003
		Srivilliputtur	9·5	+·005
		Tinnevelly	8·7	+·005
		Tiruchendur	8·5	+·006
		Tuticorin	8·8	+·007
	Madras Presidency—(contd.)			
19	Trichinopoly	Trichinopoly	10·8	+·008
		Srirangam		
20	Vizagapatam	Vizagapatam	17·7	+·021
21	Vizianagaram	Vizianagaram	18·2	+·021
	Madras Native States.			
22	Cochin	Ernakulam	10·0	+·001
		Mattancheri	10·0	+·001
23	Pudukkottai	Pudukkottai	10·3	+·008
24	Travancore	Alleppey	9·5	+·002
		Nagercoil	8·1	+·005
		Trivandrum	8·5	+·003
	Mysore State.			
25	Bangalore	Bangalore	13·0	+·005
26	Kolar	Kolar	13·1	+·007
27	Mysore	Mysore	12·3	+·002
	Hyderabad State.			
28	Gulbarga	Gulbarga	17·3	+·008
29	Hyderabad	Hyderabad	17·3	+·007
30	Raichur	Raichur	16·2	+·004
	Bombay Province.			
31	Belgaum	Belgaum	16·0	-·004
32	Bijapur	Bijapur	16·8	-·000
33	Dharwar	Hubli	15·3	-·002
		Dharwar	15·5	-·002
		Gadag	15·5	-·000
34	Surat	Surat	12·2	-·008
35	Kolhapur	Kolhapur	16·6	-·004

Equivalents of decimals of a day in (1) Ghatikas and Palas, (2) Hours and Minutes.

Decimals of a day.	Ghatikas.	Palas	Hours.	Minutes.	Decimals of a day.	Ghatikas.	Hours and Minutes.	Decimals of a day.	Ghatikas.	Hours and Minutes.
·000	0	0	0	0	·00	0	0, 0	·50	30	12, 0
·001	0	4	0	2	·01	0½	0,15	·51	30½	12,15
·002	0	7	0	3	·02	1	0,30	·52	31	12,30
·003	0	11	0	4	·03	2	0,45	·53	32	12,45
·004	0	14	0	6	·04	2½	1, 0	·54	32½	13, 0
·005	0	18	0	7	·05	3	1,15	·55	33	13,15
·006	0	22	0	9	·06	3½	1,30	·56	33½	13,30
·007	0	25	0	10	·07	4	1,45	·57	34	13,45
·008	0	29	0	11	·08	5	2, 0	·58	35	14 ,0
·009	0	32	0	13	·09	5½	2,10	·59	35½	14,10
·010	0	36	0	15	·10	6	2,30	·60	36	14,30
·011	0	40	0	16	·11	6½	2,40	·61	36½	14,40
·012	0	43	0	17	·12	7	2,50	·62	37	14,50
·013	0	47	0	19	·13	8	3,10	·63	38	15,10
·014	0	50	0	20	·14	8½	3,20	·64	38½	15,20
·015	0	54	0	22	·15	9	3,35	·65	39	15,35
·016	0	58	0	23	·16	9½	3,50	·66	39½	15,50
·017	1	1	0	25	·17	10	4, 5	·67	40	16, 5
·018	1	5	0	26	·18	11	4,20	·68	41	16,20
·019	1	8	0	27	·19	11½	4,30	·69	41½	16,30
·020	1	12	0	29	·20	12	4,45	·70	42	16,45
·021	1	16	0	30	·21	12½	5, 0	·71	42½	17, 0
·022	1	19	0	32	·22	13	5,20	·72	43	17,20
·023	1	23	0	33	·23	14	5,30	·73	44	17,30
·024	1	26	0	35	·24	14½	5,45	·74	44½	17,45
·025	1	30	0	36	·25	15	6, 0	·75	45	18, 0
·026	1	34	0	38	·26	15½	6,15	·76	45½	18,15
·027	1	37.	0	39	·27	16	6,30	·77	46	18,30
·028	1	41	0	40	·28	17	6,45	·78	47	18,45
·029	1	44	0	42	·29	17½	7, 0	·79	47½	19, 0
·030	1	48	0	43	·30	18	7,10	·80	48	19,10
·031	1	52	0	45	·31	18½	7,30	·81	48½	19,30
·032	1	55	0	46	·32	19	7,40	·82	49	19,40
·033	1	59	0	48	·33	20	8, 0	·83	50	20, 0
·034	2	2	0	49	·34	20½	8,10	·84	50½	20,10
·035	2	6	0	50	·35	21	8,25	·85	51	20,25
·036	2	10	0	52	·36	21½	8,40	·86	51½	20,40
·037	2	13	0	53	·37	22	8,50	·87	52	20,50
·038	2	17	0	55	·38	23	9,10	·88	53	21,10
·039	2	20	0	56	·39	23½	9,20	·89	53½	21,20
·040	2	24	0	58	·40	24	9,35	·90	54	21,35
·041	2	28	0	59	·41	24½	9,50	·91	54½	21,50
·042	2	31	1	1	·42	25	10, 0	·92	55	22, 0
·043	2	35	1	2	·43	26	10,20	·93	56	22,20
·044	2	38	1	3	·44	26½	10,30	·94	56½	22,30
·045	2	42	1	5	·45	27	10,45	·95	57	22,45
·046	2	46	1	6	·46	27½	11, 0	·96	57½	23, 0
·047	2	49	1	8	·47	28	11,20	·97	58	23,20
·048	2	53	1	9	·48	29	11,30	·98	59	23,30
·049	2	56	1	10	·49	29½	11,45	·99	59½	23,45